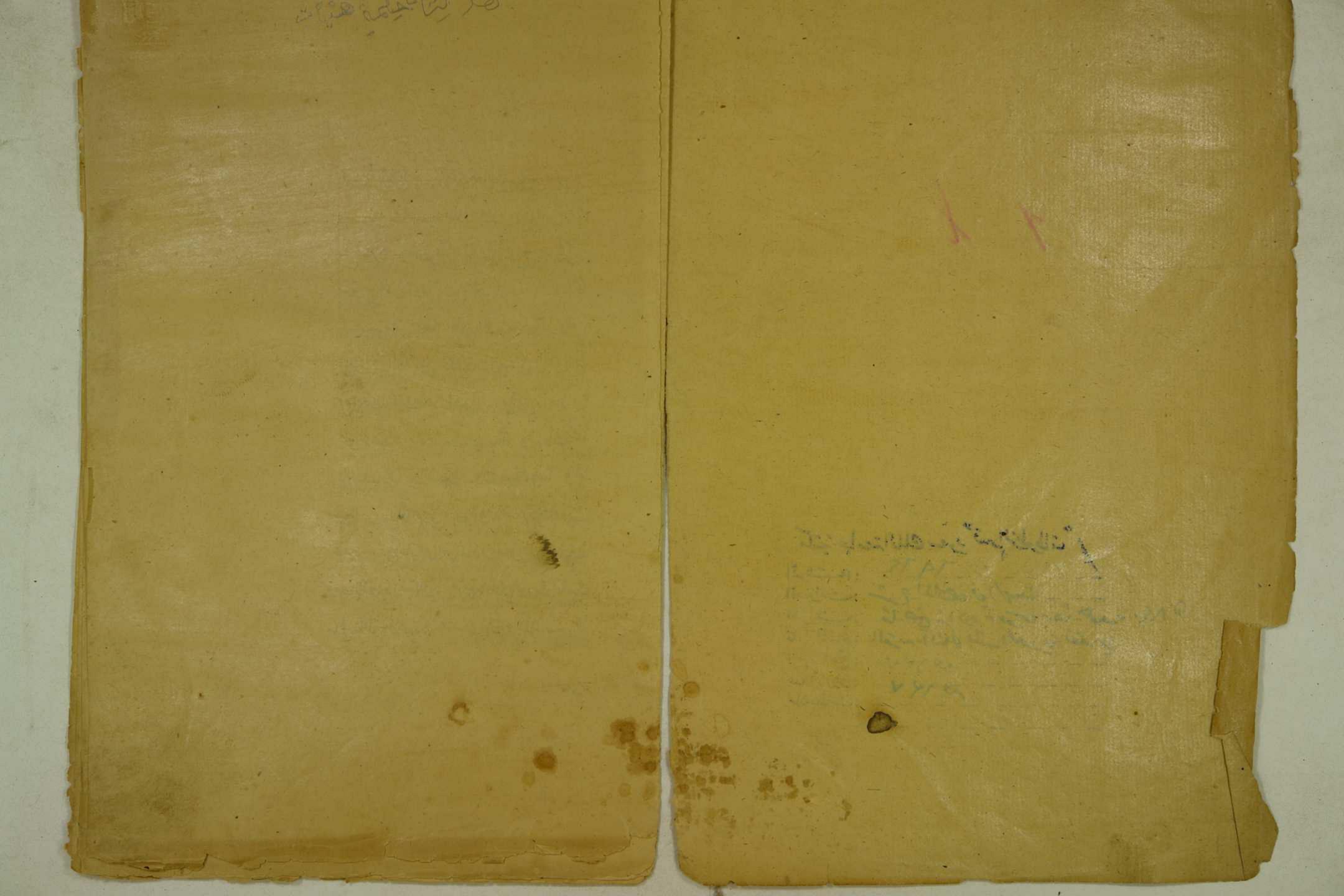
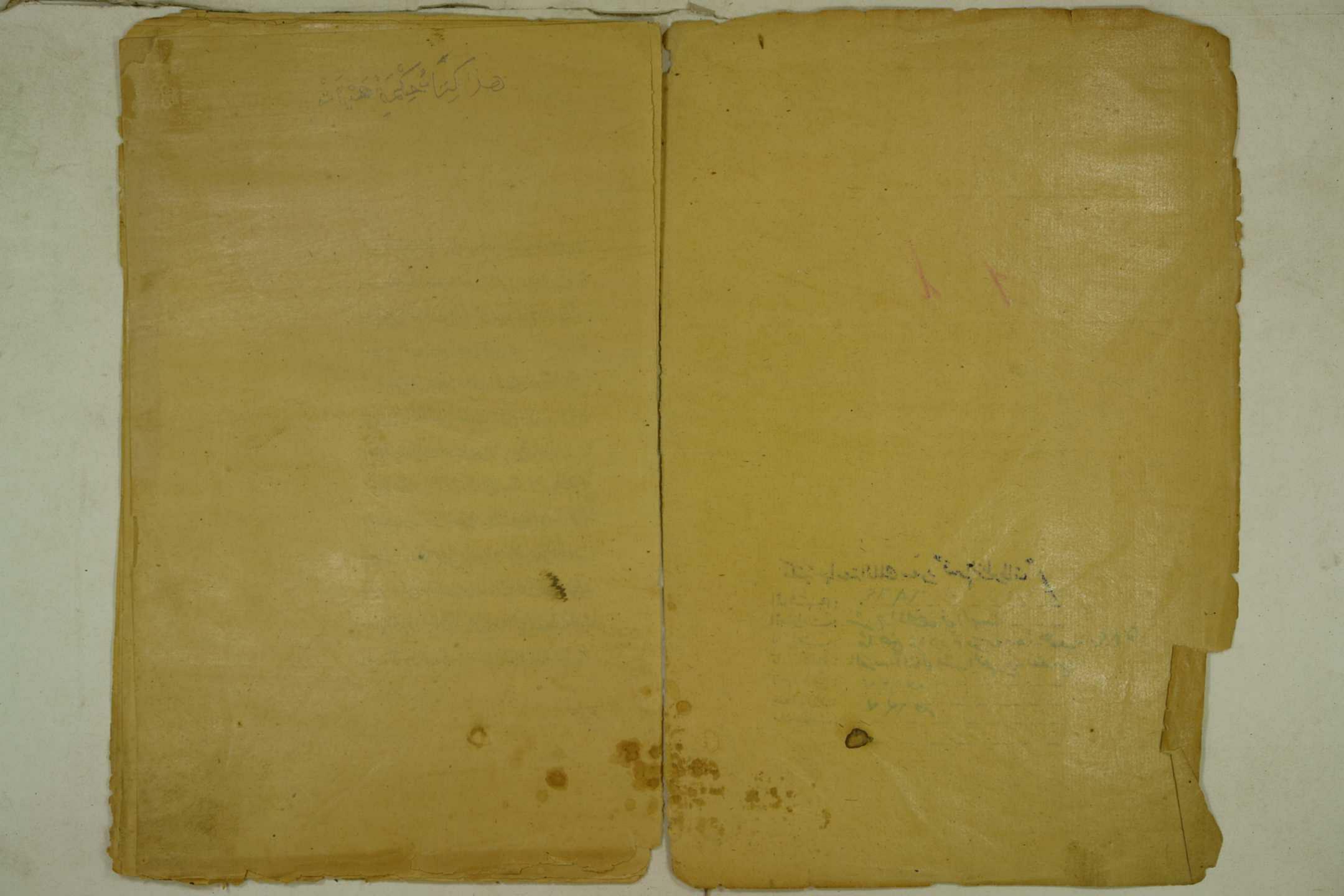


مرحالملفص في الهيئة للجغميني، تأليف قاضي زاده، شبق مرسين محمد نحو ١٤٠ه، كتب في القرن الثاني عشرالهجري قديرا.

۱۳۷ ق ۱۳۷ ق ۱۳۷ مور۱۱ مور۱۱ مور۱۱ مور۱۱ مور۱۱ مور۱۱ مورود مورود

د شرج الجفم المعمال المامي زاده .





مغترة الازجاء والاقطار قلتخنه القوع ظهرا وظنونسيأ فراولهابوه كالميار فالصحارى لايمتلان في الله بيلاً ولاجدون عليا ولامتنا ودليلا فقلتك الاخلى الحالف الما والمحاد وهذه العنون المنظمناكر وقدلعلى مانامت فتاعلانمن فلا وفعد المصوكه ويقلا الطباع عن طانواعه وفصولاتية النافرين فيهالكتاب والموى في طله قديمها ذوالبصار والاكباب ولقلصنف فيهاكت اطيفه وذرشريعه ورسكل مصيوطه ودفارتب وكمه غنزن الهراقفة عظلاد نعآء للخماية الددراك فيدرابه الافلاك النعول لكاسلها عزال بماك فيقام الدفلاك المعتمالي درك القالخ تصرك مرا كلة صف الهيئة بالعدول وطاربه الى

الساللوالر فالآص الملة المه بعال الم في والع تفورا وبسطعي طاالسيط ظلاوحولا ودفه مفركزات بوج ويراع وخفض عبراء دابعوح وفاح ومنظم كود خلقهب كموات ومزالارض تلهن فسنةايا ودبرالأم بينه والعلق المان فالكاب طور والعلق عين فقدا كرية لاعلى فكان قاب قوس فالدى عم للنب اصبح ويابار وجبالم منصور وعليك الانباء واصله क्वाएकारी नार्गाम्यम्भानमाः राम्योधिकाः والسعدداع والنسطار والتامية عمضا والنمآ عبولا فلاتم بماقع النجوم وانه لقسم لوتعلمون عظيم اله في زماناهنا قلاند ورصاد العلم المقيقية ومعالم لتعليم لاستمااري في وزينها فان رياضها قدطلت ما لميسالماء وراهبالرواءمصفة البقو والدنهاد و

وروه نافع لمبعد كفله باسها ووعا واصولا و العدالمعارف كلها منقولاً ومعقولاً شرالضي يبا الدجى فكالعلى مراودى . والناعظ العدى هيئاً من المنمل كالسحاب الماط والى للغ كف كالجولافر تؤدالسياده في عقم جم ونؤدال عادة في وجدنا و باهونود صدقه لرسالعليا وتفعلا يقالسلف الفلي كاتوس دوله جده سمع طفلاً بالدعير لاعظم طرالينا فالدرفين عين الملة ولحق والدين السلة الكلفا الغبك بن شاوره بنا ميرتمهد كدركاء خلاه نعاط منعول لطنة نابة عن الزوال وافاددولة نابد على كلاك عابقه كم على لا فلاك الداين اوس عم على الما الله إصنادية واعله اعداد واسعلى كاذرادنا مىلكيائي لايا بالدى والالكرا

الافطارالعبود والقبع متنقب يبترح الدكاب و استفليديه الاماجد والامأل فاعتمل فصولين فيحله स्मिहीयं है हिंचे महारामित के कि है। है। الماء اكتاب ترصًا الصعاب وعملوسون للباب سعة ما فالمتن الحلل وينبطوا فالنرع من الدير عقوى على بعفر كالتعديه من لفويد والمنطقة عزان عقصرا عيهم فالكتاب مزالم أل موضا فالالمناب بالتعفى لله ليان كة كمت عنصف ومصره كساكك عيرفتعف अमिरीक्ट्र एत्रंक न्या स्वतिष्ठिर्दिं। بهدوبها وصاملاه عيرة الخنان رج وصفائه وهجمة من الخيروالاحسان وبطالامن والدسية ووضع ميزان العد العد العدناف وجعل فالميرا العدق ونصريا فالعقل كسنتب واذهري التع يمنعه

على قدار توط المعالاة البي عن كمة المارليس من مبك عذا العلم اصلاا ذلا يمكن بياء استرارتها بالبرها ، الاي الااء يفال المراج المنافق المنافقة المنافق

تعرفي الكية والكيفية أما الكية فا مامفصلة كاعداد الاكلاك وبعفن كتواكب دور اعداد الاناهرفانها مأحفذة فنالطبعيات وأماعتصل كمقاد والاوا والدبعاد والعم وأجزاة ومايترك مذ واما الكيفة فكالفكاذيد فناستدارة هذه الاجزاع واللعام اعلوة الكواكب والضوع وأمالوصع فكقر الكواب وبعدها عدداؤة معينة وانتصاب داؤة وميلايها بالنط الاقالم وعدود الارفى بينالنير والقينجالنمهالابصار وعددكك مالايحصى وأما الحرمة فاعجف عنها فيهذاالفي هوقدرها و هاتها واطالبحث عناصل فحركة وانبتها للافلاك فالطبيعيا ولراد باللازم الائمة على دعمام وههمكات الافلاكع والكوكب واعترزم مدهركات الرباع والاحداع والزلا زل فاء البحف عنها من الطبيعية واما وكالارعي من المغرب لا المترق و وكالقعاء بمتابعتها وفركة النار بمتاح الفلك فهالم يتنبت وجردها ولوثبت وجددها فلدبعد اء يجعل البحث عنها مكانيث المقدر والحار في مسائل

من المرابع العلقية والسفلية والمنطبة والكيفياة الله المنطبة والكيفياة الما الملقا القلام المنطبة والكيفياة المنطبة والكيفياة المنطبة والكيفياة المنطبة والكيفياة المنطبة والكيفياة المنطبة المنطبة المنطبة المنطبة المنطبة المنطبة المناء والمنطبة المناء والدين ومنه المصنف توضولها والمنطبة المناء والدين مطلقا والمنظمة المناء والمنطبة المناء والدين معال مذكرة معما يتذكره الكلما المنطبة المنطب

و فلاصر العجالاق لا الام اعبله العضوالناء بدلع المعن المعض الاول برعع ما صدق عليه علي و فلاصد العجال عن الما باعبله العضع الاول يدرع المعنى الموضئ له الذاء فتاء مل برهدى

الحدارة والناء عالمير الله علم الواجب الوجود وكفاء افضالها الكفا الكفظ فالوصد الأقاة الدجزاء فقلواكو قال فطيل الهمدراوالاصراعم لترعدكفاءا فضلا وعياكت في عمدانيك منصعبا بنزع الم فضليضا والافضاء الاصحام ولصلحاكا المالمعكة وصلف الله ورحمت عجا ذاع علينيه وهوانت أبعر منالحق الخلق مأخوذ من والخبراومن يأواى دتفع اومنقول النبي هواللرب المالة والمالة وهوالده الكنافقي استعاله فاهراك تنرف وبعدم يقولعب التالفقيرالي الارهمته المحارقة القلط فالمطاف المطافة فللاصاح ويضافالاند تعاباعت عايتهاا كودن كمدن الخفياي جفينة من ع فررا ١١٤ الف الفت هذا الله عني الماء مهيئة برب يط ما العلم م هوما يعلم الني غلب المعاله فيا يعلم بالصلخ في فظوهوالدع في ويمكن يك

قدا فلاينسبان يذك في المقدة فيه أن المقرة فراف في مفهومها ان لا نكون من المقاع فقد لا يناسب لهضع موقع وآنها ففي تقليل الاجراء العلعية بالذكرلاء تقصيل الاجراء السفلية اخا هدم مقاصرالعلم الطبيعى قعار لافاذالاجراء يسالبسط ومدار عريد مفع العلم الطبعى فاء موهدى الجريط القام الماء السيط اوليكم فيل موضوع العلم المماء والعالم الذى هومدات العلم الطبيعي ايضا هوالخ المسيط فالجسم البسيط مدهيت عروي الاشكال والحكاة الخفيمة لها معفع كالهيئة وقد هيث الكان عروى التغير والشبات موضع ع السماء والعالم واخاذ يرلفظ الاعكان الحصورة الى ما هد من والمعضوع هوا مكان المووى لا المفروى بالفيل الذي هوالحيل في ما يكن من والموض ا تا وم ما النوت وهوامكام النوت لاالوون بالفعل وقبل موضوح العلميدهوالجسم البسيطان يسبعي، يعمر على والحركات فالتمارز بيفهما انما هدبالبرها ، فأن البت المفاحب بالبرها ، العلعم اناهد بتمايز الموضوعات فام رسبت بالدليل

بَلْجُود رعاية مناسبة . وقد عد و2 يضا فاذا أمكر لما يز بالجيل فلزلاعه ز وتحقيق دلك لايق للذالقا يرهدن

يناسان يذكر في المقدة وآنما خص قب الدج الماذكر في بعضالا فاضيل ان النماير قديق عيالم ل العنوا وكم بيوى لغيم عاذ كريها كبياء السدارة اشكال البيط وترسها وكيفية تضدها وعيرذكك بنآءعلى الاد

بب نها بيانهاعلى وجريتضم بعض هوالها آوسبيمهاعلى الا صلى في لمقدة والحري بان يذكونها هدف لك البياء لكونهم تفا

لا واذا لاجساً البيطة التحقيقوضع لعيثة من بينادجياً المفيدالطائب بصيرة فيمايطلي لتوبغها الذي هوينالك

التقعيرية وتقيمهاالذى فبألة منالمباد كالتصديقية

وأماستطرة الأشكال والترتيب الكيفية فالدثيق بهااء

يذكر في لمقاصد وآخما ذكرها في لمقيمة آما الديدارة فلاليقيل بعالا جمال فع في البياء ولدنه الداء يشيرا برها فاللي

الذى يذكر في الطبيعي لكويز اخفي عصرمن البرها ، الدي

الذي يُدُرُ فَي لَعِنَّا لِم وَبَهَذَا لَا عَتِبَاد لَا يَكُومُ فَي الْمُقَاصِد وَ

بادى التصيفة في لاصفلاع في قضايا لق عَمِلُ مِن الدليل بندط الإيكون من مسالف كك العلم فظار القيم ليسكن لك

فدرا راداز بغارها والمي فالالحقف لطوسي فأفع الوسالة الحدالاوسط في البرهة لابداء يعده علم في المصولالنصري بالحكم الذي هوالمط والالم بكدالرهاة رها اعلى الطلوب م لا يحفى اطار يكور مع ذلك علاايضا لوجود ذاك الكرى الخادع اولا يكون فانالا فالرها: هعالسي برهاءان وهو لاي فالمازلا الاوسط في معلوما لوجد والحكم في الحار في اولاوالا ولاوالا

فك لك بدا الاعتبارليسي من المبادى ا يصا اللهم الاان يفال انها عتبارالبرها ، اللي لارت وابنف هذا من المقاصر هذا مبل لكرد كما الدليسي القال المبادي فالأبهد المداد عتبارب المتباد برها ، الاي فالأبهد المداد عتبارين المقاصر في كن جعل مقدم الكتاب وفي تكلف ولابعدا ، إيفال ان استداره الاجساس لا ينبت في الهيئة . علما يُنبغى ا ماالنا وثوب العماء نظ واما الارض فلان لاينت بنها المتدارة الهوالسكرة وكذا مقعدًا لنواء لا ينبت استارة الاماركا ذكاله المسكن واما لماء فلان لاينبت يذ بسترارة ما يبيغ السمن اما لا فلاكث فلان بنبت ينها سناد مايرى عليه النعابت ولاينيت مستمل من الحيام جي المؤكز والغراويروغيرها ف شار المترارة الاجمير من مقاعد الحيث فلهذا ذكراً لفي من الحيادي ولم تحقيلها من المقاهد نقط كافعادين من مقاصر الهيد فلهذا وكراله ما المبادى والمجعلها من المقاصد نقط كافعل عيد

قدر مصرة والمراد وهينا ما يقدم المعالمقدة في العمليه التسمية ليست على سيالًا رجال في يصلاح لما لمعنى طائفة معالكلام فياول الكتاب يدل على استاء يتوثق عليما الشروع في علم يكد ؛ ذكك الكتباب في سيام لكي لمهارد بالمقدم عهناطا تف من لكلام ومت اللغوى الاصابي هوعى طريقة القابيلاف لم الافسل و يج على لمقاهد رباط لها به سعاء كانت مى يعتف على لنروع اولا و ذلك لا يحتا : 8 يا اصطلاع مير جعلت تملاعيم قديم والرادبهاههنا ما يقدم لحص على لى ز ع بعضه بى ذلك يختلف كمن المستفاد فانهم موع وزوا والراء الكتاب بالمقال الاوت مقاصدك بالدرنباط لبها وذلك عَسَلْفَ لَمِنْ الْمُنْفَاحِ اوالياب الاولى متلاميميرافيق رالم اصطلاع م واما ما قيل ملي الارتباط ليسط المصعد لما فلايطر ٢ ومفاليات ميجف في صديها عن عدل الاجرام العلقية و في الا مزى عن موال النظ السفاية والدي عن عالمفرنها

قدد معاهد عكان يفف اعتبر لفن دور العبددون الخطط للنقاظع زواياته بمربالاتعب الفعلف الحرك في الكرة ولدوجه وبالفعل ك في الكوزف ميد للمعنى والصورة بالقول يمكران يدعى أن الخطوط!

اهديها مد وره عايد الأمرام الإيماني الحقيق تقع في المرعب هذه الأفران المنافي الم وفي الخطوط المحلي المراد المنافي الم جهى تعدا كري المراج ال

ا : يستيدا ما في المنها على الدجال ليحيط السلط في الما

لا زلاين ايردهي ما دارتياط بالمقاهد في المقدمة كالله مرحدي والمقيرس لماذكان أبه مشتمل عي عدمة ومقاليان ا

نيت باعتب تعك الخطعط المتقطع فالا تزول مع بقاء الجسية واعترامكام الفزي لا، منا طالج إية الاحربافياحا لمتمام في باءافى الاجسال لطبيعية المرهى علىما اختاروا امكاء الفف وا وفي اولم يوفي واعترضاب نويفالج بصفائلها والصورة جؤه بمانة يفن فالمنها مطوط تدنيتقاطع علقايم وباز فيالفزى كخل لاز الجذه الجرح يمكر وفاطط فيع عام يك المفروي كالا والصب علاول وقد لطعة المعمقة رمكن، يوفي الخطوط الذاورة ويرتم عما باز الخطعط انما يعزى مقيقة في لجرالتغايي لذ علم مالاعراض اذالخطعط نمايات وهي المايع فن المقد والمقلمة والمنايع في الما يعرف الما المليع في الملي تعلميا على لاجال ذبيانها على لتفصيل متعلَّد ولا ع تقصيل لاجام العلوية هوالمقصدالا قصي هذالفن فلا

قلة في وكان الافلاك قدا وجهة بتدرك لا عوفة اصلى كان الساوية وموفة الاعلالاسدارة بن باعث عل الساءواتعا بالطبيقيا والمجعرف فالهيئة اخاهومقا درتك الركات وجهالها واماقدا وبدمن فيبط لادضاع فاف رة الم ماذكره فيمن اوضاع فياطف الافلاك واقطابها ودا سطوعة فيط ري احدر بالم يعك من السطح لم تدر كفظه الكرة والحط المستدريطات أي عرفهم على معنيهد اصفا ما جد الاغناء مطلقا فبضمل عبطا ط الفطاع و تعلوم تعلم بمكرام بغرض الح احترازا عن الدارة و تمانيهما عارد فالأزة وهاصف من المعنى لاول وعلى هذا يكوم قدا ويكفاه بفرى صفة كاشفة ومعنى دهة البعد النوعية ولوتيل بكوالا بعاربينها وبيغ ست دية من فيع لجان الظهر واعلم الذاذا ديع عدرعلى طي دارة خارجاعي وكرها نكل فطة تقرعي على ذلك العدد أذا فرزع عنها خطوط الما فيط الا ترة يكون مت وم للولدك بعد ها فقطة التي والعالم العن المعدى نها الف على وعندو في الله الله الله الله المن المع المائمة والد بالاطاط الهامام لنامة فلأسكل بقطعة الدائرة الغرها الصغيرة مرصعة ة ايضاء الثانى في حركات الانعاكات ذراً الم وجد وبدرج فيموة بعنى لاوضاع والفائف فالدوارا الالرة مطوت وعيط فطمتدر يمكن يفرف فاظم نقطة يكو العيسها وسرداحدا فيطبع الجهات وقديطين على الائرة على مك الخط الخيط النابع في القي مي القي فطعة وتحيط لإئرة والخاص بغايوه للكوكب السعة السياة والتحيل والاحتال على الما لله والتقام يد و فحر كا نها م الديراع والويطاء والعرف والامتقام ولاقاً ي والحق ولا رضانا التي ينها وبالت موالكسون والنو واضلافا المالات الورية للتو وتوسط الادع الادل للعُطارد وبان جالنان ومركز روره والكوك جمارة فالشور دفار عالمركز وقدا فأولد بعناعه لكر الا تارة بالعرض كما في القراق وبالذات كافي والكفاك أقداعم من الم يكوي بعضم مركور والفلك مينوفي للداء وما مصل لك ما فالفلك منيد كالوراد كل في عنوان الكوري منها ، مقادر انصاف أقط الندور ورواك الافلاك

قده وا ما القرير كيف فب فب عدة الرالاستارة آلا كل أن يقال الا يتباعنا هد لا يعلم ن البيئة اصلا فد كرها في لفقة لبعية الراب الا يتباعد في القدم العالم والمائة العالم يت على المائة العالم يت على المائة العالم يت على المائة العالم يت على المائة العالم يت فف على بيا: ما يعلق عليب العالم على العالم العلم العلم العالم العلم الع

على تيم العالم فليسه فيها كثر فائة كآبة الما تومن لها عامة على تيم المرتبات على تيم المرتبات استطرادى ليسلى فائة يعتد بها في هذا الجين المحالة الإولي في بيان هيئ ما المفالة الإولي في بيان هيئ ما المفالة الإولي في بيان هيئ ما الدفلاك ما المفاكل المفاكل ألفاكل والحركات والدوار والدوار والقدى والموال الكوكل والحركات والدوار والدوار والقدى وما يعرض الكعالم في عركاتها والمحات وجي المواب الدول في هيئة من والكوكل والكوك والحرف في عددالا فالمن في المسالة والمحات والدوار والموات والمعالة والمنافقة والموات الدول في المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمن

مل واما الفائد تغييط و اعتدار عدا تعنى المعالم والمنا المعالم والمناطقة المحتوال المعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم والمعالم المعالم والمعالم وال

آد ما وف من أما قطع منها آق تحيفات الدوار ف آلاد من الدوار الطبيع و آن الضهرال اجمع البها لحيطات الدوار المعلى عدد و آن الضهرال اجمع البها لحيطات الدوار الحيطات آن النبيج عدد و نعاتف من ان المهدف عذفي اب التألف الما هف لحدث المعدف من ان المهدف عن ان العالم و تقال المعدف الم

رَةُ مُستَفِلَةً فَالْرُنْعِ مَاتِيلِ اللهِ وُيَّ الْعَرَفَى مُنْفَسِمُ لِمُطْفَاتُ وَالْتَعْرِيفِ الْمَا يِصِدِي على لطبقة القريمة من المركز فيهل مرفقة

المقصيصة وَمَنْ نظالَى مِصْبِطَ بِفَاللَّمُ الْمَالِيَةِ الْمُعْلِينِ وَقَفَ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللْمُعْلِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُعِلَى الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعِلِمُ الللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ اللْمُعْلِمُ الللْمُعْلِمُ اللْمُعْ

في فوا ق المواقع الناعي في الاستراء وهو في طوائر من العرب والتدار من كلا) الترافع وتعصد العامد والترافع والترا

قد اما ذي و بن عليفية على ما ذكر الأكر في لا با بني ايك في بالت الحصية وليس المعقد والمسافة المسافة المسافة المسافة المستخد المستخدة المستخدمة المستخدة المستخدة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدة المستخدمة المستخدم

المعدلة للمسيرة نقطة المحارات والزروبان لومطي المرئية وآبعاء الراكير بعضها عنعف وموض الاوعا والحقدة هوات وتستفا ومضالك إيف موذ ادضع كاستعفظ تفاص الميع ذكك اختاقه تقا والوج فاعشرهم المفالزي الابغاالي بعيما ونتمن الهيشة عبارة عاذكاه المالأد فيها اما الميكف عن عن الكيفية اولا الدول هولا ولك الما في اماده يكؤلف عظرات وعما يتعلق بها الاقراهال أواكتا امًا وَ يُعَجِّفُ عَالِرَم منها وج النصبَط بْلِلْوَاهِ الْحَالْيُلُو وأتنافيا ماانيكة بحثاء للسطع حاوع الخطوط آلاول هؤلثال وآلفانه والله آماالعدد والعضع فقدوفت ازرجهاينها وآمآالابعا دوالاجام فلصعبتهما فيمنكة فاهذا الكتاب وتفي زئيب لابغااه الكيفية الني هاك كلفة عاعلة اذا بحسم الم ينف كل لم ينوك والوا تعلم يعلى بها

قدة وا ما العدد والعضع لف يحرفت أرابهما ينيا الا يواب آما العضع لبعضه فالتا ينيا الا في في الا يواب الخاص فلد لك المؤلف في الديا العالم في الديا المالون في الديا المالون في الديا المالون في المالون

قددغير مسترك فأميعتدب يمكن يقال انالذكور فإلباب الثالث كالمذكور فيالباب الثاني فحان كلاصنها مناوطه القطي بمدعظ العلويات والسفليات معاالداء الحذكور فالباب الغالث شال كخطالا متعاء والمعافة الع لها عن لا اضتصاص له اها ولذا ا ورده في باب على هدة مخ المذكور في هذا الباب خلفة السنان الطائع ودرج الطلع والمرمى فرد واحد الظلل وضط الاعتدال وضط سمة القبلة من ود واحد والليل والنها - الالاف ما فرد واحد

> فتول لاكاء الخارطبيعي والعلوما فيواخ اذار بكدن معلوما از معلوم الوجود لايختارجي فئاتبك ا لا دليل بخلا ف الجرالتعليي فاء ا نباز وهوده يتاع لاديل نونع لل لايعلم سبا لعيم التوفق لتعريف واناديراغ لقريفيعلو فعطير معلى ازموزة حرته في غاية الصعبة وحرف رسمايضا لالخ عن استكان كامرً ولعل تعلم تيل اف رة اله ما ذكر فاريف

ودرج الطبيع والمراتظل وخط نفف لناد والدعدال وتُتُمُّ الفيالة الرواليال الصبح والشفق والعم بلد والنظا المستعين والعقي والنا والنمار والقابط اء البح فيهااما وبكؤى في أمنورة له تعلقاً بالافراق لا والدة والصولفاف والفاني ما الميكة من خواى مواضع مفقلاً اولا الدة لهوالفاني والفافيهوالاول وتوجر تبيهااه الهزعن المناء منفرة حقيق أخراكا بو والبحذع فالنعاء جملاا حوبالتقديم على المحت في العالم المقيد في ان اقياً الاجماع على لاجمال الدجما قدمان فيراكمان

الجالطيعي وامعدوا لم يتوى لتويف بالبندأ بتف يمة إما

فبالاصاعللم لرقيعة ها الاصمار وعلى المالية

نورودها بالحقيقة خايكن على ذاده وادمعناها الحقيقة

والناف فاخباء منفوة كايراندا فأرجعت وهيالفالع

لالحدرعي طريفة مانفة المع لآم العدض من التف يم صبط عبيع الا قت الدخص بماغة الحري لا يعق فوريطاوه صها يدرنك فاره اادفلسيط معني في قال نا را لله عالميله إقطان ينادك إجزي كله في لاسم والحديد سيهما الذى لا ينتم مقيقة من اجب كتلفة الطباح والعناهربيط المعسام والمالفلكياء فليت باطرالهاى الثاني ولاكتري الناسي الطا بالمعنى

اذا واده بعضها كذا والبعض الاتوكذا فكان ذاكم الفائي عل القسة فالحقيقة عبارة عنقسمة الكل لياجزاء التيهي يورا وتحليك اليها دوة الكلئ لى جزئيات وهيم بتعد متخالف اليليخصال نفعا كليرتسم ادهها للغة شي بني عن التجزئية وهي فالاولى و فالفائية لكنهم يستعلون الفائية المر

منالادلى بسط وجهمها هالتي لا تقتم الماجسال من الدول الماؤة الساعة الناساعة على المائة الماساعة على المائة الما والمسعدة ونعينة في المعاملات المعاملات المعاملة والعند والعند المعاني العب معددة والدوالة المعاملات المعاني العب معددة والدوالة المعاني العب معددة والمائة العب المعاني العب المعاني العب المعاني العب المعاني العب المعاني العب المعاني العب المعانية العب المعانية العب المعانية المعانية العب المعانية العب المعانية المعانية العب المعانية المعانية العب المعانية العب المعانية المعانية العب المعانية المعانية العب المعانية المعانية العب المعانية لهنيعة و باعتبار تفريقها للب مصرية لأهيا و باعتبار " المريط في العيد ندة و آراد العيا و باعتبار " المريط في العيد ندة و آراد العيا الخيلفة الحقان لهدى والعدرة الجسمة الحفايق والطبيعة هجبداء اول لحركة ما تكن نيه وسكون

ور فكاز ذلك الفاك جعيل مرا لمف المعام ما كليه صارفاعي عيد اذار و والدوس يكن مفهومان كليم كل منها صارف على

بعضائب المقسم نقيمة المفادي الذى هوالمقسم لى المفادمات الذي كالافسام مستبرة لقيمة الزاد المفادي الادل التي

ا وار مفه مان الافرى فكلام هذا الفا للإن الف ما هوالمنهم و بحر الحقيقة فال مرهدي و تعالى وهام والمناعد ل عنه الى دارك منع الفر و مناعة والمناعد ل عنه الى دارك منع الفريد و مناعة والمناعد ل عنه الى دارك منع الفريد و مناعة والمناعد ل عنه الى دارك و مناعة والمناعد ل عنه الى دارك مناعة والمناعد المناعة والمناعة وا

لة. التقيم ديمير على طبيق لمنفصلة الحقيقية وقد يكد ، على طريق المنفصلة البانعة الخلير فآ ، وبدا لمتها يوناه

وهذا النقيم لكن بشكل على التقديرية بما ازا وضع التقيم على وج يكدر ما في المع مع المم صرحوا بالم الا

باذات لا بالوض وقديقال الراد بالطبايع ههذا لقا فدرواللبيعة عيداءاول قال في الطوسى في خدهالا شارة الطبيعة هالمداالاول م دوكيات دهالي منقم الحاجب الخلفة الطباع كا ور ماهم و معد بالدات لا بالعرف م فالالاد بالمياء الفاعل وبما هي الجديد لعدنيات وجركبات ويزمتمققة النعلها صدر ع المبادى القفية فانها لا يكي مباديا وركة ما في فيه وبالدولان النفعي الارضع فانهاتكمة نوية متغايرة لصوربسائطها يرجى مفظها لنزليها باديك ما وقع كالدنماء مثلا الاالها يعي ساديا كخذاى الطباح والكيفية وترا دبقوهم ذما فايعتدب تيل وردها بلفط إلجع دون افيها لان

بالذات معنى الدالة ول بالقياى لاالمي كث اعد نها بيك بذاتها لاعنظريك قالس يا بالقيال المقال وهوان يتحرك الحيم بذاة لاعنب فارزع و رادبقع لعملا بالعض ايضا احا لمعنياته آلاق بالقيلى للالحق كل وها ، يكن الحريم الصا درة عنه لاجة بالعض كرك اكالسفيعة والتاع بالقيك لما الحرك وهؤم يتحك النمة الذى ليستحرك العرص كعنم من فاى فان يوك من هيشهومنم والوف الته كلام فعلهذا بكدة فلمدهى راجعا لا الجداء بتأو الطبعة وقل بالأن على النف مستدرك لا، مبدأ الحركة لعترة لايكة فألحد من فالفاس وتبدل لفن مداجع الحالي وبذا على المستدرك معرا ما يكون أي الما الما والمراد وبذا على المستدرك معرا ما يكون أي الما الما في الما الما والمراد وبذا على المدن الما المراد وبذا على المدن المدن الما المراد الما المراد الما المراد الما المراد الما المراد الما المراد ا

دن فارع تأنبرع غرب والطبع والطبع والطباع بمعنيا صد وهوص دالصفة الذنية المتنع وقد وقع وليعفلان على وطبيعة وهوا بيف صحيح ا ذالطبيعة على استزاها في الاجب) و رجا يطاق على عنى لايت مراك فلاك لكن ليس مواد هناك ب فع على ابين في غيرهذا العلم الى فى المناكم والعالم من الطبيعي كي النيكل فى النيك فى النيكل فى النيك فى النيكل فى النيك فى النيك المناكم والعالم من الطبيعي كي النيكل فى النيك فى المناكم والله والا لا فقلف هيئاة فى مادة واحدة الكناك الطبح اليضا والمناكل هيئة واحدة اواكثر أن جهة احاطة ابه و للنيك في يط المناكل واحدة احاكم المناكل واحدة احدة احاطة ابه و ويطاح يرا د بالمنكل فاحنا حراحة احاطة ابه و ويطاح يرا د بالمنكل فاحنا حراحة احاطة ابه و ويطاح يرا د بالمنكل فاحنا حراحة احدة المناكل المناكل العالم المناكل المناكل العالم المناكل المناك

بكه وفي لقاسر وقبل لضعيد راجع للحكمة والكوم في ققيق وز مبدّ الحركم القسيع فدة في ذا - المفعور ا وجدها القاس ف فيقدم ها الم الم الم الما العين ولا بقع المات وآيضًا قد الا العن مسترك وتكدان يقالاء صبيعي رج لاالحباء ويكون ما هي اهدارًا عن الوجه والحرك العرفية فأمّ ليسى في المحرك بالوضة تقي قدر بالذات ا ، وعد ل المبداء في المتى ك بالذات في نع بداء الحك العتب في معدد في البب لقاسرة مقنهدا لابالعن لاباعتبارالودف وتقذاا شارة لاا الح كم مقلا في لكرة المحرك من هيث اله كرة بوفي الاول لا با عتب را نتى فتان مرضى تعديد من موسلا مدهد و النبعية على المكافركة بالاعتبار الافرادة وتوبيضهم الما لا تعديد المستأ وم كالمن المرادة وتوبيضهم الما لا تعديد المستأ وم كالمن المرادة والمنافلان المحادة وكذا ناهي مدالا والمنافلان المحادة وكذا ناه وصعدها مسلم وقوا الما بالما المنافلان المحادة وكذا ناه مسلم وقوا الما بالما المنافلان الما المنافلان الما المنافلان المنافلات المناف للمواكدة معطوضا واحدا الوان للجبيراء والكن بط معلم طلاحه التبعية على الدا تلك الحركة الدعية ميل عروق الأبال والتي ذلك بعضه في كالفيح واج الرئب كلاكان ابعد عن الدعد ال كان عرضه ا وسع والحدث النبات وفيل افيالاجي رايضا فعدا ما فا والمنا النات وحيل المانين المعان عددها بازالة المدرجة لحدّ الرفع المقين نظر والبات وهول الني يتحك ليها أولى النسبذ اليها عما يتحك عنها نا) غير مخفف المسلط رادة م والحيوة بي وهوموك نام مخفق والتحقق ولا يحق ان كل وا ورن الفيد كد اعتى والتحقق ولا يحق الأخر وتا الس الحوالارامة وهذه المركبات تسمى بالمؤليال للتهة أبائه العنفيآ عن لدعة والبعد والطبعة التي هي مدادلا من رعة والبطة والصفف نسبة الرام الخالفة واتها تما السفيهات وفي ولكا لمعد بان اف رة النابلة من النظم النبية والضغف نسبة الرام المناب وتضعف المنا واصف فاقتلن الحريم المراعني لكم عن المصورة في المذلول بل القاسم أطربهم لها في الم والصفاق المناف اعتمالتكا في والتحافل ال والصغاق الكيف المحاص المعالية وانتفائه وتحب كالأنا دالعلوم ولحفها و فالبنطاف ما عناص عي مائخ عنه كالطافية كله من در القد الرقع عن بنط فيها عبداء ميل مقيم وهالارض ما الخافالبا وولان من الخافالبا وولك رف من المافالبا وولك من المافالبا وولك من المافالبا وولك من المافالبا وولك من المافالبا المافية والمافية وا الحلام والنار في في فالبالمطلقاع وأجرام النيرة لي رنفع نفط والمال عبر هدالان بكوالم بالرواد بنهامبا أسلمت تفيم والحراكب عيان كناستعادي سين الفلكية والانبراني تفي لخنار وهالانلاك ماينها منتيم نالكوكب المجسم بسيطاذا خاج طبعه مى دلم يوى

مر كالبيضة بالحر فالالمعن كالبيفة بين المناء وكلطا وتم استية الحديد لمنه بينها من النه في النال كالبيضة الحديدة والمعلمة المناسطة على فاهرها ومراديه اعظم الواحها فاء في هزاه الحلف الأبيض البيطي المناسطة المناسطة والمنال المناسطة المناسطة والمناسطة والمناسطة والمناسطة والمناسطة والمناسطة والمناسطة المناسطة المناسطة البيطة المناسطة المن

وهدة وهي لمكان المطمئن من الدرض الكفاء النف رسس فقد وقط الارض الفاق القطب النمال في مدينع المرتفعة من لا رفيه تقدى فأونها كرية المنكل فالى عم يسالي جاب النمال والجند وعيفط نفيفالهارباز منصب عليه علام كدوالط وهوكان بينا عنفياكالبيضة والهروافا علناهاعلى تكرمنهاالى أبهاجيف تستر فالنهاالان القطاع بخط بمقدار درجة واحدة وبمسي حصل فعومسة درجة واحدة من كبطعظيم بهاحت و نعبه لم يقدح في كل جملتها ل وهولنكل مودونة على و ولدرجا الارضة على النبغ الربية الفلكية فاداضرب دلك في تلخائد و البغي تلف النفاريس الارف صفي يكنير سترعدد درجان كيطالدائة مصليقار محيط العظيمة المفروضة على لارض واذات منتبة هذا النعيالى لبيضة الدنسية التفاع اعظم على للنة وسبع اعنى بنه المحيط الى القطري في مفارالقط والقدماء لماعلما بهذاالطري الجبال لى تطايد رص كنب سنيع عَرَضَ عيدًا لي زيا وجدوا جعسة ورجة واحدة اثنين وعشرين وييما وتعارسخ فيكء فيطالفطيمة المفاوفة على هِوَربعة وعندة اصبعا كماعتث المنافرد وذلك لا الارص غائية ألاف فرسيخ واذا فهمذلك نهم ذكروا وز فطولا رض على وجده المقديوة الفاء وهمة على في وسيع حزاع قطالارص الفاء وهنها والمذن ربعون وسيخا والانست اجزاء من اوعندو وفروا تبون وسن تقرب وآن رتفاع عظم لجالضي من وسيخ والمنا فودة وجدوا عصة درجة ولف لتعةعند وسخاالات وسي واذافرب ونكف دسنع وهوفن السنف ليسف تقيا ذلك فأنكثماثة وستبعد صصلمقا عظيمة مؤوصة على لا رص سنة الا ف و نمائية زسي ننفيف وسخالى تطريد رض كذي تناشي واذاف مناهاعلى لنه وسيع في زو بعدار فطرالا رعى على رأى المنة عزين الفيحد ومأة القالق معانقة مكالمفع عليه في ذي دستبحه ذرسنى ونلقة اخاسى وسيخ تقريه كس وزر زنك لك على المبلغ و يحفظ إلى ويقد المف والمنافية ونوا ونافيل المفالط شوالوه المافيل المفالط شوالواه والمافيلة ونوا ونافيل المفالة والمافيلة ونوائل المافيلة ونوائلة المافيلة المافيلة ونوائلة المافيلة ونوائلة المافيلة ونوائلة المافيلة ونوائلة المافيلة المافيلة ونوائلة المافيلة ا

قدلاال حدّاز عزاجاتها كئ فازال جزاء لمنفصل عنابط فعليها الما ذا فليت وطليها يكة كرة الفكلاعية الانفصال لايكون فحلاتا وطبليها أذالانفصال انمايكن بالقاس وبعدزوال القاس يتصل لاجزاءا فكالأ وصارى كان ويو وفيتمان يكدن المرادان الاجزاء المنفصلة لا فيزن عن الصندارة بالكلية بالكية بالكية بعض مطح المنداعتي ما يحى في مسئلة الاناء فالاجراء العناكرية بمعنى فعد من كرة فلا حام الخالات الديد للكامن عيف هوكل الخالات الديد للكامن عيف هوكل ويُدر أن الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميع لعناهر كما لا يخفى مرهد كما المناهد الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميع لعناهر كما لا يخفى مرهد كما المناهد الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميع لعناهر كما لا يخفى مرهد كما المناهد الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميع لعناهر كما لا يخفى مرهد كما المناهد الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميع لعناه من المناهد الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميع لعناه من المناهد الما يعني في كرة الماء نقط لا في عميد العناه المناهد المن مَدِّدَا لا إذا لا رض لقب لها إلى آلا وُ لى الم يقع لم لقبع لمصالت كلّ القسيّ وحفظ إلها الم بم و فعلها .. التشكلة لا يقتضي ذلك واعترض في هذا با ذا لقع ل با ذا لقارتها ذا يُن بالقسر وبتعريضها ما ه عنالعود اليه يقتضى الأيكدة الطبيعة العامة مقتضية لنهى وإنا بمنع من بكية و فائدة هذا القيد الاف رة الى ذا للط في هذا الفن لوما معدل لك النبي واجاب الحقف الطعى فرزه الاف ره بار الضبعة الم النبط فرزه الاف ره بار الضبعة الم النبط بالذات فيكلاا واقتضت تحيضة حافظة رة كذلك لاالاحتراز عن منا أبا المنفصلة عنها والاجام الانبية إلى يَهُ ألونكال لاذا صَرَفِيل بعها ولكا ، هذالور للنكاح القار لما ذال السفط لمذل غرف فعد إلله تن التوفى على في العاق وكان والماعون لك لذوالها عن الحالة الطبعة بعفسها باقينع مقتضى لحبابعها وبعضها فارجزى ارا داء بنيرا لحدا النفصيل فالالهاء الارخ لقبولا فيد وهومقار الحدل في لا تحفي مواللفيا-بنفي ذيف في ميني والراوية لاتف التفكلات القربا و نعت في مطيل وهو مقدار الا في من والعدة من على المعلى الما المنظلات القربا و نعت في مطيل وهو مقدار فالزادية لا تكديم على وفي وتصريحا تليس له طو الع م فقط و بنتي الله م الفاريس بقال من دنية بانهطح وقدز عميمن القاصرين ازالاوية ن افتى الحط دن در در والتحقيق أمضرته ومضروسة آي بها عجارة كاخ لساكلا على لا تع بمدا لحظامه المقلمة عد نقطة

سندي بيقة مي المحلا المنظمة المحلية المحلات المحلات المحلات المحلات المحلوة المحلية ا

و ولا وقع فيها رة كتبون الحققه اسمالا شاج شاج الحقيل فيعافقه وين منذ لك الما يكون لنسبة لحرة فطرها الخ وو

معدولا فذناها الح اعلم إعدات وراع على رأيم مايات واتنة وتسعي واداقها فطالارمي على لك عزوه عدد تنت عسنه ويونقربا ولنسبة الخارج الخالفط كنست عيوله واحدة الحاشعيات الذراع بالسبعة اربعة اعزاء من المنة وهميه مزء من الخازع وحي لواحد الحالقط كنية اربعة اجزاءي تلفة والمسايد هزءمن عرجي متعيق واحدة الى شعيل ت الذمارج فيكونسة تلت وسيح الاواسيخ القط كنية جرء و المت وعن الاجراء المذكورة من عرف مور الحدراع،

فنسبة ارتفاع لطسل لذى هع سعة امتاله نلت وسيح الى قط الاران كنبة تسعية اجراء وتلث جزء من الاجذاء المذكرة منعرض معدة الى دراع وجهرمة منه السين واماعلى طريقة التي ذكرناها تقدد قدماء لنبة ارتفاع الحبلا القط كتنبة الاحدالاف واتنايدون عيداذا قما على رفعيات الذراع على أى الفتعاء فريه معة كل عدد في وثلة الحاى ونفي فنية ارتفاع الجبل وقط الارمى كسبة وه واحده منظر وتلتيم افاسي ونصف عن عرفاد تعيق لازراع ولالحفي المقعلياعظاء رتفاع الحيله مقلالارمي فحان الصولة والصعرة المتقدمة متحدة فالمنية فالحقيم ع . لا تتغير وا فا تغيرة النب في « عرص السنعيرة وستعيرات الذراع كجب الظاهر لان الذراع فحقده الصعرة اطعال من في لصدرة الاولى فتأمل مرجدى

الفالف ومائة والنين وتسعيد الفاوهسمي والتني عنويب بلارقا الهنية هكذا أأع كه المحة والم لاعفى لدورية فعم الهندسة والحت فاذار لنا كالدمن كإبل والتسع منزلة الكرة يكون نب اعظم الجبال كمة الارفكنة بمرا ستع جف تعيدة ال أوة فطرها ذراع ولذلك وقع فحب دة كتبره فالمتياه مايد لنظاه وعدن لك واطالعه على بينواه مع انهم ان فاذكرنا من المان النبيتيدا غايمة اذا اختارا على أى لحين القطعى رأى القدمة، كا اشرااليه ولواخذناهاعلى دأى واصدا وعكسنا الامرلتفيت النبة متكدلوا فذناها على كالقدمة ولكان نسبة الارتفاع الى القطاعظم بمتيرين في المعيدة الى دراع اذ

قعد بانت موعد دضعف في هذا لا يخلوع في العلم والماجع لذلك تيميلا على لمبتدى وَطريق العراعلى قافزا هلاف به فاعوفة دنسة ارتفاع اعظم فيال الحقط الارق هعام يصرب عد كتعيلة الداع فعددواسخ ارتفاع اعظر إلى ويسب الحاصل اعدد واسخ القط ليحصل فمط وذكت لانهبة ارتفاع الحباك فطرالا رض كنب سيع الداعد الحنعيرات اذراع واحد ولعلد السهل ماذكر الني وقد الماسين وهفا يجعل فرسخ نلفة اقسا فيكعة ارتفاع الجبل سعة وقط الارض على ألى القطار سعة آلاف و نما نعامًا و همنة واربعت وسبع ذلك يكون الفا وا نبيف وسعيد تقرب ضية ارتفاع الجبل القط كتنبة الماحداي لف واثنين وتسعيد تقرب فاذا فتسمناها علىدد عفرات الذرع اعنهالة واربعة واربعيد هزاع معة كل فعرة سبعة و ثلثا و ربعا ونسبة ارتفاء تغيرات الدراع اعتماد وربا و بالمعتبعة و نلف و ربح من عرض معين الى ذراع وهذا لمط الجيل افط الارمى كذب جزء واحرمن سبعة و نلف و ربح من عرضت ي رهد العالم العرومية

فدر للكن السية في بع هذر ونلو تبعد ولا يخفي الحاراع إن تسمد و د صفف واسخ القط و حوف الآن وسعة المصيع هذا العددها لورسة القط كنبة ضعف وسيخ عرى دخورت الزاع دهوما يروايع واربع والاصعابيت تعبرن مقدد مضمة بلو بعضها الحلمة بعض فرزع فافية بالتؤب لإزنة الحارج من لقسم الل لمفعى كنية الوا المقسوم عليارا يكور نسية خري لنبال ويوسف الوامطية الاصاكاد وشعيف الزراع آفني ينغيف الذاع بلطون مجني تبع فأفينن فهالواط لعكد صفف واسطالوا

عنينبة نفف ذبخ الالقلاكنية في من وفي نعية الاازاع نسبة ارتفاع اعظم لجب الاى هوغسة امثالضف وسيخ الفطالار من كفية منه وفي فعيدة الخالف وتهيسة كة تطره المعم العرب المعلم بعن المداد الواد الحالف و تما بنه ويلزم مذلك الم الموزارة الطرافة

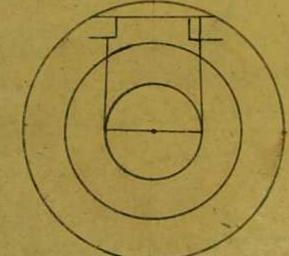
فيستع هذا العددها لعامرون الفرسخ الاهد المواسخ فطالارض لاء دنسة الاصعاف كنب الدنصاف واذا نبت اذنب نصف وسخ الخالقط كند عن عرض عبق الى ذراع واحدنت المخسة اطال كل من المقدارين سعاءكان فالنب ولانتقاب عنصاله فيكو نبة المسامقال نفيف وسيخ وهعارتفاع اعظم الجالية قط الارى كنبة سيع عض عفي لا ألزاع فاذاجعلى منعيد والزاع مناقبت سبع عرض تنعيق باز عندبنا عدد منعيات الزرعى بعة ظهران نبة المذكورة هانبة الداعة الحالف وتماية

فعل مين ولك ان يكانب كرة قط ها قطار ذلك الارتفاع لاهنيجه العدس بدني الشكل لاحترمن نمانية عفرالاهول ازلنسبة الكرة الا الكرة كنية القط في القط منافة بالتكرير فاذا كانة كة تطهافف تطركة افرى كانت الكرة الصف بيديف في ك في من الله عسدالاصل الخالف فالمنافقة مناه الدفناء نلث المسترمك الاقول نمانية ومكمانياني ما ثقاء مة وعف ن فكعبُ لاق ل ثلث ثلث ثان الكعبين في أ

المقطية لت قلواوالماء ايضاك علوجه نعنة الاول ان ال زفالبحري رأسا فيل فبل ملك علد يعني المرفع علد أسى الجلل اولا في المعنية فشيا الى سفل كان يطلع منزا فاء مندرها على بة واحدة وما هدا لا بستر تقليب الماء على هيئة ويه الاستدرة لرع الرؤية لايقال الماء شفان لالعدال فلكسره كالحصاء لانا نقعال ولك الذي ذكر تعدد الماء هدى لا إلى مده وهذا الا أو الله المراء من الارى ولا لك مده فلاد ماك را لها الربة لنا العرانان المآء المن الغن يعددكي وكذ لك الماء الحصيد با على تراب بطيف عدا فام قطامة يتذكل على الماء ول على الميعة مقتض الم يتم ذلك الم يدكون كرة حقيقية والحس لا يعتمد عليه فاتلم و بيدايط ا وللعنادة المعادة المعادة المعادة المعانية اوتروم فالطبق اوبب آفر لانعلم فمانهم كالممتكمة العطالة رطبيعة لالمصادمة المعادات الماء المعام في المرة مركزها مركزالعلم الذي هوالمركز الطبيعي الماء وعليهوا وهوالطبيعي والماء المام والمناسطين وهذا المبنى لا يعطم اى لايفيد الفولا وهوالطبيعية المام المام

طبعه الذى هع الصعدارة العرب النابة مناطاقها فيالارف مانقدم طلع ع الكواكب وفالعد القطب وارتفاع وظهر الكعرف وافتقاع

تد مدنت فيهاجان هفة ذكالي عاهدي الله على الله لانهلاد خلاجماني فحدار المآء الخالوصاد الداريقال انعدو الجالككن المنكوة بأذهالمراب من مواضع الدهاد والممع فعاصنع أم فحدث الحلة فلها دخلها فحة لك بل فيدا



فرو منواق بالحالك وجزء منه ابعد فيك مطيطها المتصل من ومنواقب الحالم وجزومنه العد فتمال المائرمن المعصنع الابعد الحا المعضع الاوب لآب استبال مائل الى مركز العالم بالطبع وألحداء غير عافي ا فينقل من موضع لل أعز حتى به برنبة إجراء طمرالظا ولا

مركانها ونيقي قطعة فالحراة مركاها مركانها فوقف قطرها وليعد ذلك الطبح برص ودر كليكان وزال المركز الع وتعرض بالان والمنصر في وناء اذا نتقل ع مقع البريم لكزوة وتقاعف الماء بعيدالي رأس المنارة صارانقص كاذكرتم من البية وأجاب هيذ العلامة في لياية الادلك بأنه هذا الحاين لوكات إلا من الية هي لفصل المنذك بيد عطي الآء ورا فل لا ماء عند كوبنه على راس المنادة وعند كوبنه في تعياد المرواصة ولبس كذلك لانه اذا ذا دالتيب يصرالفصل لمنترك اسفل والانتقص التحديد يعيراعلى فنا مل بهدى

مدنث فيها جالت اهقة وقوهاد غائرة فاغدر فاتد البها باطبع وانكنفة المواضع المرتفعة تبكئ مسكنا المحيقا المتنفة وغيطا تنالبانات والمعادة عنابه مالتدنقاما وللقعم فيهاكلمات أخرزكناد ركعا عادة الطعيل و

مرج عايسنفرين الاناء المهة مآء يحدى منه وهوا وبالى م رك العالم كفع البائر منالا اكتر ما في عجه وهذ بعدمنية والمرايان والرنيرا والطط لظ من الماء الواق أيَّما كان يُعَاقطعة من طوري ركن مركزالها وأن الطولمة كالمكان وبالالوك كان الخذبازيدون وضَّيْحَ في صدره فئ بعد ذلك فليصع للهنا التكل

فأزاب كرة الارض وع ويكر العالم وادب مغادة على واه رب برفيها وكلين طرك م زعض را الدناد الدناد في المعالمة الما الما المعالمة المعال

تدروزال عضرها تنة وتنعذا صبطا فيلاصلي هذا بدم الحاخ بيريقدا الفرسخ على أى القرماء وبيريف ادره على لأى الحدثيرة وتجييب الفرسن تلائد اميال بالاتفاق وكلد ليله في الملت الملت المنت آلاف دراع وعلى أن لح يُيدا دلع ألاف دراع عدّره به العلامة في نباية الادراك والاول نعنة ارجاع النبائي كاام عدد اصلح الدراع على دا كالح في د نعنة ارباع على العلم في القريد نعنة ارباع على العلم المن المنظم ا

نودوك على دي الخنيد لاضيحاء المصل في العقل أي الحريد على و تعدل تالذراع على رأيم وهوالمنه عنونها في النه تلف المن نعنة الخارج اعنى لواحد الي واستح القط كنب ثلث عن نعت عوص شعيدة الى ذراع وتنب رتفاع الجبل لا وهاسم النال نعث وسع الحاد ارتفاع الجلادة هوسعة المال لمت وصحالية الذراع عنظم فنا و فلفوا صبعاً وكذا على أنا لحيين زراع ف من مناع اعظم في الذي موسعة امنال؛ اذالفط عنهمعلى ما ذكر في التحقية الفاء ومائة وستعونها تت وج الحظالار من كنية سيم افع على الم فعيرة الازاع و المكرية من ندى و وفاقع وا ما تقرب الآاء النفاوت عله أالأى يكو أفل منه على كا على المن المن كرنا ما فنقع ا ذا ق على الفريخ للذ اقل مت وية كآزارتفاع الجبر عن والقطرعان ياى ا في من ويه كارارها على الملك والنابر وستيد وي القدماء و لوعك الصارت المقاوت فاحث للهذا المناوت المناوت فاحث للهذا المنابعة المن وتبع ذلك يكو تسعالة وسعة وعنوم ونلغة اساع تب الايعدف تقريبا في ما ذكرناه والحاطنيا الكلاع ارتفاع الجبل قط الارمى على دى لى الله الماسة الااص ا كانع مائة وسبعة وعديد ونلغة اسباع فالمافعا الماعلى المال الما هذاألمقا ليكون تفصيلا لما الجلوة رسيها علىاغفاو فلنجع لاماكنا بصدره وكذاافاء كى الانتزليس يتما الا من كنيم والدكانية وللف وعند من والا تعبت الماريع وقر ولوها الم يعنى ذارات المارية ग्याना प्रविष्यक में दें दें दें विष्य के कार्य النفاوة للب فاذا قيمن الفظ على فالله في طئت بالارم فالعجد صارت الارمى مع الماء بمنزلة على تعديد الذراع على القد ماء ي والد عَنْ عَنْ مِنْ الْمُ كرة واحدة وتع ذلك ليسنى ون طيع صحبح المسداة كنم وزواه ف العصفية الى داع أقالحدب نلحا ينه منالامواج وآمًا المفع فلتفالي فنست وتفاع الحيال الفطري بمرائد ما فيدمن الارعن ؟ لانه جزع من مطيع ما رتفع من الارعن ك

والماعلى الفريعة القرور ما على والمائير كنب والسين ام الارفياقية في الفريقة الفريقة والمنظمة الفريقة والمنظمة الفريقة والمعلى العابقة القذار فا تفعل تعلان الم تقن نطاذكروآ وجابضا

وقد النكف تقتضان السكون لآن البحة المالم فارة اومن لبرودة فاله وهذا لين مديد لة بيقتفنى المؤا ولا مبرو وهذا لين المعام المواله والمقاد القونة الغليظ محية وآفايكت سمار العود بالركة والبكاء والحقاء المحدد المقاد المقاد المحدد ال

قدا تكن من لحقة فيه فيكا على أى لحكمة و لا فركمة الفلك عذه وريمة في كان الحقة و فيها فيه والحكمة المحكمة المح

ويم مكارستان ما دايتوقف على وضع عفوال

بده وب هدر المصاحب والما على الرواديم والمرا المدون وصاحب المرا المدون وصاحب المرا المدون وصاحب المرا المدون وصاحب المرا المدا المدون وهي المرا المرا

والفلك والخالفاء المقع العلي لآنها تلكوا والا الفلك والخالفاء المقع العلي لآنها تلكوا والف المنتاب في الفلك والخالفاء المقع العلي لآنها تلكوا والفة المالقطيين والمائلون المنتاب في الفقة المالقطيين والمائلون في كاذة المنظمة مدّة تن في الفقة المالقطين والمائلون في كاذة المنظمة مدّة تن في المنتاب في المنتاب والمناب المنتاب والمناب والمنابك والقطم المحدد المناب والمنابك والمناب

عند لمنطقة وكوتى على الكوت على الكوت على الكوت المنطقة الافالوجود والتحقق وذاك كان طعقالب وفي والتحقق وذاك كان طعقالب وفي والتحق وذاك كان عندالمنطقة الافيال والتحق وذاك كان عندالمنطقة الافيال والتحقق وذاك كان المناوي عندالمنطقة المناوي عندالمنطقة المناوي عندالمنطقة المناوي الم

المواد المواد الماد المواد الم

واحدة لا يخفياء النفاوة بيد المائيد معذار لحيط به نقطاء من سطى وستريد من كرتبه كلفها واحدة لا يخفياء النفاوة بيد المائيد معذار لحيط به نقطاء من سطى وستريد من كرتبه كلفها ومع و اصفر من نصف سطح اكرة و من ذا نطع عذا المقدار بسطا بعد راس لا ناء عنه عنى أمن كمنارة و مع و السطح و المستدريد و بقطيعها عصل بعد راس لا ناء عنه عنى أمن كمنارة و مع و السطح و المستدريد و بقطيعها عصل بعد المستدريد و بقطيعها عصل وارد من لا ناء مرسومة المضا عليه بعد عنى أمن كمنارة و مع و مع و مع و مع و من و المراب المناطقة و الحيال و عنه الناء فصل في قواله المناطقة المناطقة المناطقة و الحيال لا على تقعيلة من المناطقة الناء في المناطقة المناط

فَدِّنَهُ الْمِنَ وَقَى الْهَا فُلَةُ تَصَارِسَ عَالَيْهِ مِن الْمُعَالِقِ وَالْوَرَقَ مَصَرِّسَى الْصَابِحِي بِكُرَةُ النَّرِ وَهِلَ مُنَافِقَةً تَصَارِسَ عَالَيْهِ مِن الْمَاءُ وَالْوَرِقَ كَالامعلِمِ وَالْجَهِلِ الْ مَقَيْدُ صَارِقَعَ لِهُ لِكُونَهِ وَعَيْمِعَا وَاقَ سَطْحَيْ لِحَدِّبِ فَتَابِعِ لَمُقَعِ النَّارِ وَالنَّارِ كَا فَتَا مِلْ مَرْسَدَى كُلُ فَتَا مِلْ مَرْسَدَى كُلُ فَتَا مِلْ مَرْسَدَى كُلُ النَّكُلُ صَحَاجِةً الاستَرارة فِي يِهَا وتقعيلُ بِاللَّي الْمَحِيِّ الاستَرارة فِي يِهَا وتقعيلُ بِاللَّي الْمَحِيِّ الاستَرارة فِي يِهَا وتقعيلُ بِاللَّي الْمُحَيِّ الاستَرارة فِي يَهَا وتقعيلُ بِاللَّي الْمُحَيِّ

قد فلكونها عاسة لابد مد مقد منه الأي وهي انها كالله وطبعها وجهة الما كالله وهدان علوة الما وهدان علوة المقدم المقدم المقدم الما والمعالمة المعالمة المقدم المقدم المقدم المقدم المقدم المقدم الما فقا على مرصدت المعالمة ا

قد فلانه قدة الى وقصره فكنبا فكمة الذقيقة وهونها عنصر المسها وهورك المن عليه وهمود المناطقة المنافرة الناروة المنافرة المنافرة المنافرة الماقد باللكونة المامة لمقع فلكنالي المجاورة جزء في والله الناروة والمنافرة المنافرة الناروة والمنافرة الناروة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة النافرة النافرة النافرة المنافرة النافرة المنافرة المنافرة المنافرة النافرة المنافرة النافرة النافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة النافرة النافرة المنافرة النافرة المنافرة المنافرة

مَن النّبِهِ فَالنّبِهِ فَالنّبِهِ الْمُعَلّمَةِ الْمُعَلّمُ اللّمَ اللّهُ اللّمَا اللّهُ وَالنّكُنُ مَعْلَمُهُ اللّهُ وَالنّكُنُ مَعْلَمُهُ اللّهُ وَالنّكُنُ مَعْلمُ اللّهُ وَالنّكُنُ مَعْلَمُهُ اللّهُ وَعَلَمْ اللّهُ وَعَلَمْ اللّهُ وَالنّكُنّ وَمَا اللّهُ وَالنّكُمُ اللّهُ وَاللّمَا اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَالنّهُ اللّهُ وَالنّكُنُ فَعَلَمُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَالنّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ ا

ويخوما وربحا نوج مترك بوكة الفلك تنبيعال تم كميقة النار ومنهم فقم المعدويا عب رى لطذالا بخة وعيها بقسميرا حيها الجعاء اللطيفالمية من عن تونها تنسى في رتف كالله عدد لا ينجاون وتهوزيب مصبع عشروسي وناينها الهاؤ يد الكشيف المخلوط بالديخة ويسيحية النياروعالم ييخ النيم وكة الليل النها دادتهي بتالياح و والفارة الفارة الفلم والنور والزرقة التي تطن نبالة السماء فالمحيل فبهذا لاعبا ديمان فأفدا والان المالخ و المال المالة على المالة المال والارق كذن الوسط عن في المعلى الاعلماد مقع و منا فيل الدور عالا فيا و الأرق الما المعلى الما المعلى الما المعلى الما المعلى المع "المقع و فريق لم يتر ومقع و قيل الفلك المراك معاوى وهفام وسائد كلا) في شرع ملحق

فد كيط بعضه بهعنى ريدان يشيراني الض الموجود

بيه لكانة الاربع العنصية والكرات التسع الفلكية و لماكام الخلاء كالا وقد بير ذكت في الطبيعي

يكي تلك للات يحيط بعقابعي على العرفي الذي و در ومعد قريب

تورمستفادمن اردواع الكيفيات الفعلية اعني الحارة والبروج والدنفعالات اعني الطرة والبوسة وهذه لكيفية الارمع واذكاذ كلصنها مست ، للفعل الانفعال اذكل واحدمن الرطوب والبيء يغعل في صدها وكذا كل طرحة فن الحارة والبروج يتفعل فن متعالفه في الحارة والبروج أظهر أذ الحرارة يفعل في عرها وهدالبروح وفارطوم والبعرة ايضا والبروح في فندها وهو الحرارة وفي لبيوسة ايض بخلاف الرطوبة والبعرسة فانكل واحد منها لايفعاللا في فقدها وهو الحرارة وفي لبيوسة ايض بخلاف الرطوبة والبعرسة فانكل واحد بالفعالية في المعاملة والبعرسة فالمكن سمية الع ولام بالفعالية والدع بالانفعالية بالانفعالية والمعربة والبعرسة فلك لكن سمية الع ولام بالفعالية بالمعاملة والدع بالما بالانفعالية بالما تفعي الربية

قد لكالتعواع المحتفرة فالالامه الذي من عاد له صراب العاب ته بقد عقابية حاول الايكاد الوفاة ، نعان الناس في بخوابطريق القركب ويحابيل وجدوا تركيب الكليات ببقد با بهذه الكيف تا لاديعة دي بلها منتها اليها نم لم يجدوا هذه الابعة متكونة مد تركيب بسب آخر لامنحة اليها فلاجزى وهما دي بلها منتها اليها نم لم يجدوا هذه الذي ي الم الاستقصات هي الازم والا فلم ي الم يعة بدون النبازك في جميع الاقطار واعتمام الخصاد فيماغا بع عنصر صالاعن الكيضات ألارجة اومشتمل على امدة منها فقط مقع لدعه

العناص في لاربعة مستفادمن ازد واج الكيفيا الفعلية والانفعاليزعتماذكر فالطبيع لكن العول فعل وتيكوفها دوارالازناب اعلم نداداوصل لافة الكرة النارفا : لم ينقطع الصلان الدرمي فخرف علىلانفراء وهينعطمقا تافي لمنهور وزادم وتنزل المتراو الاالارمي ويع كانه ناريز لصه السكاء المالارض وقديقع عنى شكل لتيبير وبيله كالافلاك طبقة الارمى الصفة الحيطة بالمركز تم بيلاك في المنطفا اذا ومغ كت الله ا المنتعان هوالريد وان القطع تصالفان كان طبقة الارمن للمينية فمطبقة الارق المخطط النينكي تطيفا تستعلا - خ انتهى الالازاء وانطفى للطة الحادة بكاكا ذكك تقذف وهوتها فيها المعادم وكنيرين النبانا والحيواناة تخطيقنا لحاد والاعمدة وازكا : كنيفا لم ينتعال كندا حق وبقى فيد مُ مَعِيةً المعدَّء إلى ورالارض والمآء مُ مَلِقة الفيرية الماردة ببيب يخالط الهوا ومن لاي أدوم درتفاح انعكال

الاحتراق يرى كانه زوات او زنيا و رفح اوبعان لمقوم وهفلنطاع والازناب اوالنيازك ذوات الفرون ويظه الضاعلامات الوسود وذلك ذاكاء في عايم الفلظة والكفافة و الاستعمر البهاوي في المارو البرق والبرق والب تقفلاوات وفي صفت كوكب وبدور بدول تمطيقة إلهاء العالبالقرب من لحاوم تمطيقة الزجة التى نيلا ف عنيها الازجنة الريقة من السفاق تلوم فيا دواتالاذ أب والنا ذك ومايشبها مالاعية

الفلك إيافهول تغييمال وقيها الفلك ذمان الحميد معدد مع فذ ظار م ما عيد الصلب

الخالاكبروجون لننت سمالعلوة فيهولفله بالخذي المنخبة وتقلع لندين بالبعث السيّان مُ فلك النواب وهما واالسيادة مُ فلك الافلاك وكانه على م لام الفلك فريعترى الفيظلاف الكان الفائد النابة النابة المالالالكان الكان المالالم مفهده المركة تنبيها للفككة المفكل الحتوكة وهو مالانلاك الحائية هذا لعدد تنبيعة من الإنلاب كا الندوكة ن عيم الافلاك و وك لها والحد في كرنها تسعدا نهم وجدوا تستح في الم و تكالم و تكالم و دائية من سح ك علمه الم الم و المالية ने में हैं कि कि कि कि कि कि कि कि فيادى تطرح تسع وكان كخلفة فانتقاته فلك آذ في وجد ، وكم النطاب في ادى النظر نظرو يمكن الم يستد مركمة فلك الع فلاك الى غير عركة الله والمد ويلية عنى الم وكذا الله الله الموجة النايدة من حيث هي والمعلى بها الذي ذكراه عن أنبات فلك الناسع من المادة ا وذلان يتعلقان واحدة في عالانلاك النائية وفي ك هذا ولا اليعة ويتعلى بالماحة مهالف على حديق علىمدة وي كل حركة الأى فينتظم عال ألح كات الموصوح بلاها عدة الى فلك بيستع وقد ذار ، بعضه على من وقال لاطامة عاد النام النط بحار فرمن القوابت ودوا والبرورع على منك رفل فيك م الافلاك المعاد قدل مركزها وهوه ترما المنقطة في داخل لكرة بنساه فاطعطا فا دم مها للطخا المستر والمكركة نقل فعلا فعد نقطة مع المنقطة من هل التقاعلها وم وضعاء لا برفع جانب منه عطا من وسجاء الوى نقطة بنقالة ما هدعل جانبها عن المورة وقبل وي نقل الحريد نقل المحدم عند وكالها المنطبقة من المحد المقدال القلفا كالم المنطبقة المنطبة المنطبة المقدال المنطبة المنطبة

على ورالعام لفلها المعلق وهذا كالخيل فالملا مدر مالنار وهيطلب فاية البعرف الركزعالوم الذى مرخفتا على الدخلاق وح يحيط بكرة المعق والكالنظاله فيق فيحام بوجوب انطباق وكز نفل وفكاط ذافاء تقيلا بالنبة العنصري عفيفالمنة بجدع الدنق العلى وكزالعالم تدافقها في عيم الحاب الاعتصر واحد لاجرابسي بالنقل الحفا و دون التقيل لحقيفه، بهة التقلض اكثر من مهة الحق الحاء ينطبق في الماعليم لكونها طلبة ايام ويمام من الظلاد. ولعكسى هذاسط لمفاء بالحقيف الحف ف وكذالارون كليتهابب وكانقيل نصان فنها بالله الحات وهوليف عرب عالماء للعانفيلامضا وبوطيط بها حالمة عنامة تخطفة كفته بالدصة تعديلا क्रिंदी के कि कि के कि के कि رهال مُعْلَمُ عُطَارِدً الْمُعْلِمُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الْحِيْلُ الْحِرْةِ مستقيدة الملقة بالسطالا صفرة وعوعطا دربميانا كفليه م فلك المرجع المالاعظم م فلك الريط المريخ سي الكالد الفارسة تدريا - وفيل المسمى لا ها بضا وتقول العصور م للكالم معى بذلك كلو لدن في فيصور كلوالري وهوالله والعالا م فعل المال المع يكوان وهو المنت سي لك د م النزي في الكال ولسعادا كلا اعاضاره الزعل مي ذلك لدن زعل عد لكول المحي ومذسي فتركالمآع مشقيالان لخية رافحة ع لنف سيرح اع بني وباور وهوه ليعني على وكان في الاصل احلات من عندا لا دعل كقعلم عمره زفروا خالا يدهذا لالف والله والخوالفف يدلانه واستاء الاعلام

رهد كاسية اختدن موخ الحطيرطرن اعطا مفاز اليلم والأوماوه لابطة عن طالارى المافلك البرويط ماريد بحرك الكوكب فاء الكوكب الابعد لا يكذِّل اختلاف منظرا صلا ا ويكف : اقبل ف اختلاف منظب الآخرفاء البعطن الاره قد لجعلها بحيث لا يكت لاقد يطبع فالخنكف الحطة للصارة كانها فط واحد لاصفيقة لا بتطية بلجب لحس وقد يتحقق الخ بهذيدالط يقيمه في الكالدفي لعطارد والطرة بلفيكى لاانتهن فاذالع كمف المصمن لمتخبرة وبعض النوابت التي عمة تفوخت وسيتضح لك هذا لمعنى باب العتدى فا والقراعا

وتوالنا في الك نها وفي على د د الصف مستلحافيه الم

ه الا م فا ما الدر التي يتعلمها اختلاف لنظ متب ميناه ويكوز طفاه بها وكبامع طف الافرى وكتركي ليزهارية و حقيقات الشعبعيا و تنفيف في مطر لصف لنها و احديها قالمة على طالفت فاموضع خطانصف النهار السطرا الناك يكن المولين الاوليد بمقد ريصلي الم يعيروترا لااوية وهما عند صع في الساع مرسيم في عظم عيد الفار المهام من الدولية وهيكي منقمة باجزاء وزاربع المتطرلاب ويجعل فالكك الادل و زعم تلك الارتفاع المرفئ التيهنيث الارصا دينها لآء الزهرة لا تبعد كالنمي عندما يكون الكحك فيلضف النهار ولقرف فنه ومن بخذه عن فعدل اكنت بن مبع واربعيمه ورجم وكذا العلما والإسعدعن النهار ارتفاعه الحقيقي والتفاوت بزيمه الارتفاعيمه المواق والمقتلي اكنت بنيت عن المواضع التي سنت المنتظر ولم يني رؤايتفليمه واله في المواضع التي سنت المنظر ولم يني رؤايتفليمه واله في المواضع التي سنت المنظر ولم يني رؤايتفليمه واله في المواضع التي منتهم المنتظر والم يني رؤايتفليمه والمناوية المنظم والم ين المنظم والمنتفليم والمنتفليم والمنظم والمنتفليم الارصاد فيها على دائرة تصف النهار كل الم بلوعها في تلك البلاديكون لها وقال فضل لمهنديد الح عنيان النرمن به وعنيك د رجة فده يعط لفد مآءا لاصرفنان داداستناع تقديمالاهية الوي المنسطة فيل طلع عا زما : فليل معيد ويستون ال انها فوقها آخ التوسط النمين البارابيرا الحقيقي من احدالنا وعصرها فيذلك الدفت بالحت ويتوع ا ينم مذالفلادة وكون ماها بلها عرفة من للماك ومينصب ذات الشعبتاي على ذلك ألحظ فاذا بلغت الزهره الازة المستبدلة يكوه صطالب تا لذكو بفيلانتراها إِن من السيادَ وهو العلقية في من منها وعلى بيغة وبي عادة الكن بوزة ارتفاع المراء بتلك الآلة المن السيادة وهو المناع المناء بتلك الآلة المن المناه ال بط وا مدين بلات في مناوى وستون العلا المنظر بهذه الآن لابقيق على صبح والراف نصف المنظر بهذه الآن لابقيق على صبح والرافي المنظر بهذه الآن لابقيق على صبح والرافي المنظر بهذه الآن لابقيق على صبح الرافي المنظر بهذه الآن لابقيق على صبح والرافي المنظر بهذه الآن لابقيق على المنظر المنظر بهذه الآن لابقيق على المنظر المنظر بهذه الآن لابقيق على المنظر المن ن النسب و تعليه وكد : ما هذا بطاع وكم الح هذا يشعب با زبطاء الكفال ا البعيدة عنالارض فحسب الوقية افاهوب عظم ما رتها وليس ذكك كذكك لاء إسرع الكواكب وكة بحب الواقع هؤلاج فانواذكا أشيح السيسيح كخذبيع وليلة عائد واربعة عيذاليفا وتشعط يروسيعة عشف وسنحا وللي الذى هواريع الكاكب فريخ بخب الرؤية اذا كان بيا البديتى كى يوم بميلة اثناير وعشريه الفا واربعالة وفخت واربعيد فرسني وقد شبت في ذلك رسالة مغردة وظ انا لمريط اكذبعدا واعظم مدارا من القر يرجدي ق المسفيد دبط واحا مغارا دبط العلعبة وربط القر وهوليسي لا المقارنة معها من الا تصالات في ذروى الشور ق ومفيضة وللقريط العلوية والسفليلي فا زام بع الا نصالات ايضا لكن في مقارنتها ومقابلتها يكوم في اوزق في ماصله وفي ترسعها وخفيضه لا الله ما مد و في ربيع الى فقيف

وعلاه الذتب من كف بعضها بعضا ويوف الكاسف من المنكسف با فيتلاف لوي وظهر العرا الكاسف ووز المتكسف عندا قترانها فيكئ ماهد كاسف عت ماهد مشكف اذوجدالق بكسف الستث الباقية وكثيرا من الغرابت وعطارد يكفالزهمة وحى يكف المريح وحى يكف المنتدى وهديكف زخل وهويكف بعفى ا القابة بقانك في وضع فلك النمس مع فلك الزهرة والعطارد الألم يعرف الكساف سنى ا العاب بها ولاانك إنها بني من الكواس عيد الوق ومن ههذا وقع الاختلاف في و صنع فللهام من الله حب المنظم المت فلكها و ذهب بعض القد ماء الماء فلكها نعرق فلك الشمى مستدليد عليه عللا ومعهد الما يكسفه القروذهب بعض المتأون وكصاص المتحفة وعني الماء الزهن فوق النمس تبل بالها للسنفار الما المعالم من العرص كا يعلم الوقف على الا بعاد مناسب لكدنها عن الزهرة وقال المرافقة وها بافلاذ الا بعاد النفطة الا يعلم الزهرة على صفح القول الم عا عب النفطة الا يسلم كون البعد مناب وعلما در ويذكره ما هكى عن عما والنفطة الإسلم كون البعد مناب وعلما در ويذكره ما هكى عن عما الفلاسم المناب فاخفال فخاوتل لكت اما كفيز البعد مناساف بتنالات من ايف لا مكان انتقلى مح رع السبعة الفنع فالمسيم في الحقيقة في الا بعاد والعرام الم نفيت مخركم بتعك كأت وتلوه النوابث وكوزة فخاليج ليمنك والمرسحيل، يعة الرهوة عن الفاك النامع في الا بعاد والاج الم بالمنط الف فيم على منوكة وكنيافاصة وامازيبها على لوجه لذكور فلاء المنقدمير والمنافرين فالحبة تم وضع با فالطيقة الوك للكالهنفئ يكة عيطاء على يتهدبالفطرة الحقين استخ اجل من الد ذلك فليطالع كياب لسلمة وآء بعض فانوات رنكيف برحل لمنكف بالمنده رعنا اذا وفي علي ان وهداع الح على ذرن الما المرون الما المرون الم بالحريح المنكف بالزهرة المنكف بالعطا دلالمنكف بالقرالك ف للنسرة لو شك الأفلك المنك في معدن ديد النعاب ما هدعلى في معلم المرحت الميع و فوقفك الكاسف لكنهق كالع فأفي فلك لنمس عطارد بكف الزهرة والزهرة المريخ والمريخ والمنه ووظ بعظ الفابت والمات कें बीटी में हुं हु ह कर के बारी रिवह गरें वे प्राधिक فالمالانكفالا الله ولايتعمال فالمالة الليك لانها تفعلا أذا وب منها لكن لا لايتنبى الينم وغيرالغ من الكايك لاصملالها اختلاف للنظروم العلوم فلى تختار ولوقا فَيْ النَّعَاعَ عَدُمِقَ رَنتها إِياهِا نَفَكِمُ لاول بطريقة افرى هي صُلاف المنط فآم المرفح ليس الريق بيك ضلاف متطاصلا بخلافالنيم فيلفي فوتها قد واذ بعن لقابت ينكسف أه قد تقرعندهم ذا لنفايت كلها على لك واهدب ععلمه قال بطميدى مذاذا لانتبت فضلا في الفلكيات فلا يرد ما يقال بن المنفست البعيدة

من مماليا رأت يحتمل الم تكويزي فلك آخ فخت فلك العي عَمَا يَ الكاسِف الما يعد ف مع المنكيف متى فالف لعة الدها لعة الآف فايهما ظهر لدن عندالك ف علم الذكاسف والآهز على كذا ذكره العلامة مدر لاحتميلالا عت الشعاع في ديوان الادب التحللشيء ال ونصب قديقال إذ القريد يفتحل كتالتعاع معاذير كالفي للشمس والجيب الكوكب اجلى نين لا نجتب نوالت مى دهرى الوكتيف يخب نورها ويحدث الكواكب وأن كام اجرا ما نين الداء الوانها كالعالمة والنبي ليكوران يرى إنك فالتمين بها كافي الراكك كي والاوردام يقال ام القيا واكت الناسين الناسي عدر ما يكوم متافظ ارده و وقطرعطا دو لا يظر كسف فنها للدَّ بُعار مع ام الكاسف في عاية الاظلام فكيف والكاسف منير و يكوان عي الافتحلال على ما ذكرنا مرصد يهم

Wite Side Side Will with the water الافعدك والفعك الالحلس للحدة خالياعن لكواكب كالالهلس لخالج فالغني وهوالفلك الحيط عيم الاصا) لنا في لابعاد و وموب وجود عرفظ بالاجسام كدللجم بناءعلها فالطمعكمان لا نشت فالمعت فضلالالجتاج اليه وليص لانتا لاخلام لامتناع بسواء فسالبع المحد الموجود كاهو رأى افلاطة ومن ابعدا والموهوم كاذهب المنكلة المحب بعلك لنعاب العيدنا وعلى واذا تدق المحاجمة متحدين فاتقر في وهند وكذا الماء ينته كالارض واعظ يكن كذلك فاما المريعة بينهاسي أفراولا وعلى لقدر ولاملا الا وكالخبط عكى لي لا بدليه فالزب الاقريمز انبات ففلا يحتاج اليم ففاج الدس المذكر لامتناع الحذو وعرم الفضل وعليمل هذه الدموام من لعناصر الافلاك وما فينا فيلك والكواكب وعنرها من إلحاه والدعاص بطعق الم العالم الحسلم واقالعالم مطلقا فيطلق على موى الدنقة بوداوماديم هدة صب طيح الحامة

تدر كالحدق وجالق وهافلا فأسطح في فيدل لغرف للا ميال على وقيدا نديني في النافليد كخيالاتهم وقيلهدا زظهم عابد المظار تأدى لاجانبه المفنى وقبدا غينين اغطف اظراف ولايكة متف ق وفيله نسطة بمكسة كرة الناد وفيدان لايكنها الاعليقطة وهدغنه فابل للانسحاق وقيله جزءمن العز لايقبل لغدر وقيله سارٌ دوم وعقع فلك ونيستر تلك الماضغ عنا وقيدان ينبغى المجتلف لحب الفيلان مواضع الناظريد وقيل أن الهام جلمكية مرتكرة في وجالة وفلك الموافعة الموافعة وقيل أن الهام جلمكية مرتكرة في وجالة مظلم اوقليلة الفعة وقيل المرائح الموافعة ال رضيان يستحيل فقع للك الاجراع في الدوير على هو لأ لا را فا الرا وا صارفيل في إلى ان صورت كرة الحاء والارجى والبئ دا نطبعت فيه فلم له تكك المنطوعة ومرافقة كالاير عالمفع التنباع فيالمزا فالباب كالسن فادالله تعالى والدما لعطب لجط مضيدوا فايرى مختلفا لاختلاف في والارمن والحاء في وقدنا كدهذا لأعضه كآدأى بغدكتهم لمعدم المرتة تبعد ل صفود الشفطيَّة ولا رمى لكنَّا فتها يقع ما يقع عليها منهذه التمى فحلاف لماتم فازالفع ولانبت عليدك لك وقيل استعلاق لابعاد والاجام منا سالهذاالون ينعك كالمنعترين النكا وكرة البخاد المالق نعكا سابينا لصفاله ولا يعلى المعرفة المستقيمة و عليه المنافريد و قراً يرعد على المالي المنافريد و قراً يرعد على المالي المنطقة المستقيمة المستقيمة المستقيمة المنطقة المستقيمة المنطقة المستقيمة المنطقة قديمت وعلام النهما فالألطون إلى مد تبرة المالسوام قد كن مع على ما المعلى ما المعلى من المراز المعلى الما المعلى الما المعلى الما المعلى المعلى المعلى المعلى الم الحد الرائع الأليس في معلى الطوسي في يحر الجملى المعلى الما في و في النبي من قط سوداً وفي الما المعلى المعلى الما المعلى النائجة ومها وقال لمعلى المان الناج المان وكذها بقليل لمرد و مالغ وظر بعظا أونه والناجة على الماكم وترين المعاري ولا الماكم وكذها بقليل لمرد و مالغ وظر بعظا أونه سفاد و فلا بدرا با بر طليم و سن فروند بينها كفر الديد الوقني صاحب له قد آه فلك النبي و المروق فل مع في أوند النبي و المروق في مع من المن المرواك و المرواك ن تقدیم النص فعلمت از النا متعد ایا ها كالقرتب في ويسم الفلك لاعظم للعنها اوسه

Act of the Constitution of

واضعتُها واعظمَعُ عذا بحيور والعاكونها بهنهر النب المالق فليسب بنط الحاهد والعاكون وكمّه ابسط ونطب ما يتقدر به الحركات مثلايا والشهر والدعلم بها فعم ما يتقدر به الحركات مثلايا والشهر والدعلم بها فعم العجم الدوى موم كري علا العجم متعل متعل متعل وستقف علم عن العام متعل متعل متعل في وستقف علم عن العام متعل متعل في وستقف علم عن العام متعل متعل في وستقف علم عن العام متعل في المتعلق متعلق في المتعلق في المت

مركزها وكزالعاتم وهووك الفلك لاعظم ولاكرة مو زير المقامة الما كريم المناف فلك التمكية عيط الملح المنافعة عناديا وكردها و

مركز الفام ركزه واعماعة البعادي بي طيها بدناه والمرابع المركزة واعماعة البعادي بي طيها بدناه

الكِةِ بَعِلُ هِا وَكُنُكُ مِهِ وَكُلُكُ مِنْ مِنْ الْعَلَى مُحَمِّمَ فِذَالْعَلَى

بعد في المعلى العلك يطلق على الحالة والمعادم في المعادم المعادم في المعاد والمعادم في المعاد والمعادم في المعادم المع

فَا يَحِطُ الأَرْةِ الْعَظِيمة بَمَدُلة كُرِّبِ الْعُلَكُ الْعُفَا وَمَا يَعِهُ وَلِكُ وَلِيهِ عَلَمُ النَّيِ الْعُلَكُ الْعُفَا وَمَا يَعْدُلُهُ عَلَيْهِ النَّهِ وَهَا يَعْدُلُهُ عَلَيْهِ النَّهِ الْعَنْ عَلَيْهِ عَلَيْهِ النَّهِ الْعُنْ عَلَيْهِ عَلَيْهِ النَّهِ الْعُنْ عَلَى الْعُنْ عَلَى اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهُ الْعَنْ عَلَى اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُلِمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُلِمُ اللَّهُ الْمُلْمُلِمُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُلْمُلِمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ ا

كرية بمندلية الافلاك والعناصرالمقالة الاولى

تفسط بفلكيد منال فا در المركز والمالية في المناق في المناق والمالية وهي المالية المالية في المالية وهي المالية وهي المالية وهي المالية والمالية وا

(اهول

غالب وفي الخطعط المستقيمة الم اعتض على لك اقليس صرح في النكل النامج والعائر من هادية عشرالاهدل بالأالحظوظ المعّال با لابذاء المكور جميعا في عط واحد فلتقيد السطح كالحاجمة النويف ولايضف لا لولهقير بذلك لزاء يكون ظاهد واح في احد الطعليلية إزيد مقازيا لكلفط وافع فالسطح الآفز أذها لا يتلاقياء ولوا فرجالا غير لننأية وأغالم يقيد النعابا لمنعى كافعل فليدين للديون عمالتوبف الخطيط المستقيمة المفروطة في البطيح المستدر للصطوان والحجد والخطيط المتازية لايذم الميكة إلجيع في المحواهد ولا اليكة كلية سط سع تعرف الميكة كل اللي منها بحيث يمرفها سط مقواعد فكلافظ فالالسطحايد المنوازيايد معار بخط آخر فالسط المواذى الآخر يمكدا أيفرض سط مستع واحديما وللخطير سقيمير في طيالا بطوائة بمكها: يفي سط مع والعر يربها كالافخوقال وأعلماء الراد بالاوايه فالطعة الندج ومركزا لعالم نبرة علياء المقاور الاولحاكاف فيها كالمستقية والخطعط المستقيمة هؤوا بهاعلى تعاوية وزلامعلى بالهلاقات اهل لهذمة فلارد ماقيل الزيااليه واعنى لمواريدهمها الافي لسطوع المسيقية وذلك معلوه بالكتواء والكنقامة ترصمه تبيه على العازى قد بطلق العنام في فيرها كي يطلق فالبيطع المتعاني عالي نها بحيث تنيد في والذا وجت فالجهان الحالا يتنافحه فتطحعط المستقيمة على نهافي بطوا مرجية لا تتلوق أم إ حرجت في لطان بدالي النال تأسيعت عازا ففالخطوط الواصلة بين الطحان المسترين اوظيام الهاده المالية و ها فعالم الموطالو ها ما السلم بينها أو المدرية هوالواج بنها ما الخطالا مرحزها والعلطة المارية الماري ترهيع إلهات ورسلح عبث فسالمتوازيين بما يفترم المتدريد هوا لمدا عددا عليهما العادى وتعليهذا المعنى طلق العادى في الخطوط المنة الصاوا علم الواكتي في في الوارى مطلقا على المارية المناه المورد المارية المناه والمراد المارية المارية المارية المناهدة الم رافر عن الفلك بمعنظك الشراع فيها بيد عظ الموا

توليد اذالد كترون من مع المستعدية الله عدد وكر أفيه و الم تعريف الفلك على اذ كرالتي اعتمام متركم بالزات الحق والدنارة تكل لها يضا وقاون في الذكرة من الالفلاء عبر كرى عبط برسطى منعا ذيان وربما لايعتار المقعرى في لذا وبر شال ايضا له الذكويمكن إ: لا بعنب مقعداته و بالحكة كوف بيدا لمتروالة وبرفا معقد ما الفلاء على أحدى دوز الأفري وبكراء يقال اظلاه من الافلاك تقلقت بدنف على الذي العاصيم ولاتكا انتقاعت بالدويرنف كاغير ما تعلقت بالى دع وعيرما تعلقت الحميل ولم يتعلق بالميم بفسط للصدم بهما تعلقت ب النف عويجرة المفال المتم عزور له فلذ لك لم يطلع في رجة من ولا واذا لاكثرون وونهم المعطال يتمونها افلاكا فعفظاري طحاته وفارة هذا للفعة الأنظ الى تاكل فلك الله يفي المك فلك النم في الم يحط بسطي متعادياء لاالحام كافكت شالعدض اداكان متعادى لطعايد فانويت وك فلك شرفي ولا و مركز سطواني هذه الفائدة بكفي بالمقصة الاولى كالالحق السطان وكلكية مذارية السطاح دركزها والماضم هذا المائه بلغي بالمقد الاولى كالالج مركزها وبهذا التقديد يندفع ما لة هما الحاللة ط والأاضم هذه المقدة الما فحقد الاولى تفيد المؤلفك موزها وبهذا التقديد يندفع ما لة هما الحاللة ط من المائية من المائي با : يقالم فلك على الم الله من فله كرة منفي زية المقيمتين النائية اذاجعكت هغى للاولى نتجنك كلفك بحشة للدين فان مركسطي يعورك وأذا جعثت هذه النتيج كمرى لقولنا فلكنا لشم نطوع عدرة عكذا كلفك كجنج للارفى للولة معازية السطيان وكلكة مؤاذية الطحاكة وكها وكزها خالطان انتجنا اخطلطالت وكانع مركزه ينتج ا : كافلك في ما وي فا و وتوسط هو عواده عقرة فلك الشمفيك على اللارمن وكالملك بحدم وقد ذكوا ، وكوسطي هو وكرا لعالم فيكن وكر فلك شالارى فا: مركف على عوم كذه ينتج ١: فلك التميي 706



يبغض بعذوا ذالناني عنه لح تيريخ يرمتوا زتياي البطع و اى كرتيد يك سطى كل منهما عيرميق ريير وفيه أياء الى اء الحمد بعضكا برطند في المنافئ الما في الموسهاي مت برابعضارق وبعضرا غلظ احديها عاويدك اى لافلك المناني والافرى كوية له ورقة الحاوية عمالى الدورج وغلط كالم لخفيف ورفرًا في وعلها بالحندف ويسي كل واحد منهما اعامن ها يمالكريد متما در ما نضم مما الحالفك النالي متم الفكك الدون عوان و ما العامداذ الا وهده بيدي دا وا ذاكا ، معد والعد فلك الفكك النالي من الدون عوان الا مداذ الا و و و الدها و و و و و الما من الواحد و و العلم المن المنافقة المنافق يمهان والمركز فوج وكزه على وكزالها في والاقال باعتبادا ز د فلهذا زدن فكذا هما رفع يسمى لفلك لمثل لام على طمال أرة المسائل بالخالم المروع فالقطباء والوكر ولافوانها ايف بالفلك المنكر تسميد للمرابع م الحال وستقرقها فلك المنكر كاللفك البروج في القطبان والحد والحرد والحرارية وسبب ميستها في باب الدوارًا من القداف الي تعلى الم ويمكون يقال الم الفته ما و لم يبحق عن الحريق والما فيعن الدوار فقط وقد معاهده الدوار بالختل فاذك مُرْكُما وَمَ عَالِمُواعِنَا لِحِماتُ سِعِوْدَا الْفِلِقِ بِالْحَمَّلِ بِالْحَمَّاءِ الْفَدِمَاء سِعِدا مِنطَقَة مُمثَلًا وَاعْلَمَ الْمُقَالِمُ الْمُقَالُ الْمُقَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَلِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُقَالِمُ الْمُقَالِمُ الْمُعِلِمُ اللْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِ يتعط الهلاق الفلك لمنتل بحرائب على لمنطقة صقيقة وعلى الجسم مجاز ولتيب كذلك بل الهلاق الفلك على للجسم مقيقة وعنى فنفقة بحاذ والهلاف المتلعليه بالتكتى فتأمل مدلانا برجدى مداريط برسلي متدازيان لأنبك الذيجيط بالفلك الحازج المركز للشهر نلت طوح التنا ومتداذيان ها الحدب والمقترد وتوف في الحيط بي النهي المتعدد العدل المانة المانة المائة المائة المعتبره بناء على الم اعتبوالنها ي منافي : ١٥ المركز ت علا وكذا الكلا في على المتحدة مع تدوير ها

لا في جوف فلك أو تا: للاوّل عدم وي الله رضيط بسطية معاذيان وكنها وهوم كزهذااله الفلك فأرج عن لالعلم عدمتي بطيعاى لحريب طيالاة اعلى قط منت كرسينها بالان علقيها اى تنتطب في من المريد على وي من الاضيف المنل نعيبا دعيا بالبنائكا راه المركز وتعنى الكانطا يتحل في لعضع وتسليلونه الدهي بعنقطة على في و دلك من المائع و دلك من الدين عد كذنها من المركز المركز على المركز على المركز الم مزور العالم ومقولط عاس كمقف طالدول عانقطة بمناه الله منشكرسنها مفابد للدوع ويسط ففيق اذهاوب ومامر والقريس مرضي القطة على في الى وكذا لعالم المكافئ الفلك النافي فى دا صلح زالا قراله في جدور ما نلا الى جان عندي يصانفطة منط تبط للحدب الاقل ونقطة تلفعون الى فلاور كالمصرى تصدية المسب كون الفلك

النان في دا على الدول على الدول الدول على

قد إعلى فط منذل ا وهذه النقط متعبد تعيما عنه فعيا النية الما المثل تعينا مدعيا بالنبة الماكا رج المركز وفعني كالكا المالاعزى وأعلمان انصال حوالفلكم عى لافرفعلع وآما كون على هذا الوه وهوا في يكون الماسي بنقطم م فغريصعم اقالارصاد لاتفي بعرفة ذلك تكنهمانا اعتقدوا ذلك باعلى مام وتقرعندهم الذ

المتل ومنطقا فأخ واصلالة وربندن والرمنطقة الحامل والمدافان المنعهد منطقة الدوير وآمنا بعف لما ويداعوالدوير آذالفكك الشكلاري يصير بهذاالاعتباد افل

م لامن مركزالعلم تعريض المحقق النبيض مع فيضح المكال المنطق الحال ذا وفيت قاطعة لكرة العلم عدَّث وفي تباطيط والرة عنظيمة وفي فقع و والمرار ما معدد و معدد في في النه وير عبط دائرة عاس الدائريم الاوليله في في طالحانه من وكر الحال المار بمركز المتوريمة بنقطي كته المانت فالحادي شد من الغة الاصول الفط الحاب المار بحرك الذائر تلمد المتماستيد يمر بنقطة الكاس فيلزاد كمة نقطة التماك الفوقا لية العدلقيط على على على المدوير من مركز الحال والدي احربها صناحاً منات

في النام من نالة الاهول ان الخطوط الي رع من نقبط فارح من لداؤة المالحيط بعضها قاطعة لمحا وبعضهاعير قاطعة لحامنتها اليها يلحن اطول القاطعة هعالمار بالمرك

والقدالمنقاية الغيرالقطعة هوالذي على سقاة المركز و الحطالة يايخنيه من مركز العلم لما مركز الدوير لا يرينقطني المكاس الداداكاء مركز الدوير في الحانية والحضيض اوالحط الحان ووكزالعلم الم وكزالة ويرح منطبق عاظظ الحان من وكر الهال لا وكر الدور وفي عنديد الموضعات لائة بمكادينطيق والخطاء فالنقطف المستدكف المؤد لا يمكن إيكون احدها بعد النقاط فن وكذ العلم والافزي وبها مذى فيهالاوقات وآر تحققت ماذكرنا علمتاء الحطلوب لاشت من الشكل لقلى من تالغة الاصيل وحده بلابة من ملاحظة الشكل كانك رميها كابينا برجدى

صفارا بالنب الي منيلاتها وحفارجها غيرشا ملة للافي بيهم لوزة مؤف في جرام افلا كها الحارجة الراك فالحق يت و عالمعد عنها الحاقط لِعا لحيث عاس عظما

واحدمنا سفيها ملها عالحانيه المركز الذى هوم كوزي و علىقطيه من ويها بعد نقطة على طوالدي من وكرا كال لآمن مكر العالم واحزى اقربها اليه لاالحاك العلم كايشهدب لنامن من ثالثة كتاب الدهدواقاً تتعييبها ززوة والحفيض ففيروتها دفة عندح

بمناوج التيمن وظلها فأن والمؤد ويسهون الوا الصغار بالتداوير والكويجب فنها أى كل الد ونهد الكوا

واللام فاللوك للاستغراق والصعيد فاصنا واجع الكوك الموادوق وقَامِضًا للسَّخ ينها اى فَيْلَكُ لا فلا كل جَرِي وَيَحَمَلُ : يَكُونَ لا جِعَالِمَ السَّا وَرِعَلَى اللهُ عَن بَعَنْ عُلَعْكَا مُصْمِت وكوز في جم الكاع الدور موق فيهت اذا مذري لصلعة من يوم المحقة على أبكن للسبعيض لا اللالب وزعن المداوير ولحب الط برجندى رهاله ياس عيسط لتدير على قطة مستدي المالية

جرى مصت عرية فالسول الاسط واحد وكورى جرم الفلك لفان المركز عندمضف ما بان فطب موق قيد فارج الركر والدورا يفاجه وي مصت وكدر ف مبناك المبت العاقطها وهوا لحظ المستقيم الحار بمركزه الله كز طفاه الى محيطها خُن الفلك الحازع المرز و على على المعلى المعنية علىقطيني مستركتيد وتهذا تصديح باعلم مناسا وات القط الني مع كونها مؤقة فيه وآلظ ا : هذا ليساية بفا والمكف فنامل والمكالم الدنسب والمعمد والمعدد المسترية المسترية المالانتقال الدندة على بالدور لا والم سطين الدافع وام: زعراه المعومنها عيرمعتبودع مع اللم مع العلام الكلام الكلام الكلام الكلام واعلمان العاللني

فولسرولاز لعكاء تونيا بهاده رد لحا ذره الحقق لزي الحارج الركز بناءعني لم لم يعتبروا سطح الدويظيط بالكوكي واعتبروا الكوكب جزء منه فرده الني بازي الاعتبارا في كدرلاي عنان يكوَّل على فالواقع وذكر بعضائ رهيرا فالوطفان الترويرمصت لاينتقى تقيفات مي بولام الفكك الذي يكون التذوير فيأيسي فيالاصفلال عال لدور لافان المركز ولا يحقى ما فيمن هذا تعيف للشمن و كرصفة عنل لنمسى وفا رجاعلي في بخصيها كار فالمناب الايكة ما دي فيصف

تنضبط ايضا بتدويرو على وفق المركز الدان ما ذكره فعلب واعلماء احول التمقطيط بقدوير ودلك بان يفي منطقة الذوير في مع منطقة الحامل ويكذنب الحص والحشيه وروعليا فهور واما فلاكا لكوكالعليم نصف فطاعال الا نصف قط الدور في هذا لاصل كنسية صفط والمان الماين المركزيد على صل في وقد عرفتها واخاسميّت بهالكونها على النموال وأوس وبكة وكرا كال على لقول في صل لذ وير بقد رح كرفاز و يعينها كفلك لشريع وق بينها وبينوالاا ذلها افلاكا المك في صلي فيه وهر لا المدور عدل مركزه ا يضابهذا الفريحلى وج تلعة في القطف البعيدة على خلاف الغوالم فتتم دو رة الحال والمدور معا ويكون الحريد في القطعة بقدر نفسل حركم الحامل على محركة العرود وفالقطع العرب بقدر ولوح الح كتيم لأحركم العرور اذكاء مساوية والحرا الحال بعنى إن الزوايا الى دئة عذ وكرة العرور فأرضة معينة مساوية للزوايا الحارثة عدوى الحالفالك الوزمنة لكملازويا الحادية عنا حركة المدورعن ومخزا لحال كخالفة للزوايا الحادثة منها عذوكزة فيعكدان يفضلهمك ا كال علوكم الدور و يحدث على العقدير لمركز التعرير المان المركز كالمان عااصل كان العبينة وقد برهناعا و كال علوكم الدور و يحدث على العقد القدر افتاروا اصل كان الديضيط حركة الشم كالمحذ الاصل بالزنياد منطقة المذاك والمراب المعلى وعلى المراب المراب المراب المراب المراب المراب المرب المراب المرب المرب المرب المرب المرب المراب المرب ا به كلير لادا د ته مركز د لك الأفرالي في داخل في المشل يعنى الطام على مركز د لك الأفراق في من مدير. على ما كارك الوفلاك الحارجة المزاكر في ممثلا ما يجت على ممثلا ما يحت الوفلاك الحارجة المزاكر في ممثلا ما يجت القطبين وهالدوع فاوف ومقق مقعة عانقطة بفالار ده الخضيض الناني من ها دعي لركز وهو لوي وهو لحال الدرعانة ط تسمالاون ومقع ومقع وعانقل تسمى الحضيف وفكك لتدوير فاجرم الحال يحكمه والكوكب فالتدويعالي اسم اعلسا أالتاوير فحواملها واللوكك فيذا ويرها ويدم كاذكرنا مناغ فلكطعطار دمنتراعل مناه فا دجان فالدهنع الحذكر را ، يكف لعط ددادما



ماين فطبي تدوير والدفلاك الخارجة المري لعيرلشي الحذكورة تشميحوا مل والمالية والمالم والمالم يقالها

المداور ليكون وجالت متشفالا لتسمية منافقة وجالت متفالا لتسمية منافقة الماركالما الدفلاك الخوص إيضا لانها اعنى لأكو كاجاء منها مرك على بن فيوضع والمافكلاعظاد د والع فكل ملا

> مستتمل على تنت الملاكث وعلى وعلى على الماكن وعلى الماكن التدورالا المنك عطا ودمشتمل على عوالميل مركزة مركز العالم ظ هذه العبارة موهم بان المذاعباة لكذيك إيدالاد بفلك عطادد هفالمفهم

قَدُلُوهِ العِنَهُ العَنِي العَلَمُ العَلَمُ العَلَمُ العَلَمُ العَلَمُ العَمَا العَمَ عن المتماية فقط و ايضا نوه العبارة المي فلا فلاطفاع الماقة على الماقة المعالمة الموالة ومرولا تحقيق الوح بمنال عطارر كالديني الكلي لصادق علىذلك إلى على وآفرا أله هي يضا

افلاكا

كانيم للعلدية والهمة وتالنه الفطارد وارس المنع والهيف الدفلات كافار له دارسطيع عالفظ المقريق المنع المنازكاء من هيئا تالافلات على المنازلات المنازكاء من المنازك

الداعلم بالصغب





واما فكك لنوابت ستيت بها آما ننبات اوصاع بعضها

مع بعض المسلطة وكتم النائية جدّا المعت إعترض عليه المائة الديد إدركا وكان الوّابت البطية الوكات القدماء بها وهالفك النائة بهر على المعترض المحل المعتم المحافظة المعتم المحافظة المعتم المحتم ا

المريم المريد المريد المريد المريد المستركة بي محدي الممثل المدر كالوء الدي مع الديد المريد المارسية المعلى المناهم المناه Merchalle July المير والتابي هالنقط المنتك بينظر بي لمدروالي لا مدرين ووالمنك ووع المدر وزك لام كالجواء من المنل كالجوامن فدين لاحل ممر وبدي والم المرى واجع الما فناب الإياب اليدوابعد نقطة عي طيط الحديد عن وكزالعالم فأسباء يضافا ليدوف عادكك الاوع المرى واونا وكذا بدماء يكذ لصفيفنا واربه متمات وفلك الع اء اعد الفلكم الاولمة منترع بفلكين وكزها وكزا لعالم وفلك عالمارج على اللذي وكرة وكرالعا) يعنى اولها مرح الركزافدالاولبنده هوالم ينتظيب لمحقره ادعاعمها دهوالحيطان ودهوم وكاكلة لا : على طبط النقطة - के जेंड! (रे । विस्त्री के कि فلك عظارد واد ناها ماى ي نقطة مستاة بر والمنافع وفت والتانيب فيالكوا المساء الحوادج هذا الفكت المعافق لكون منطقة ما تري على طمنطقة البعام في جوف لجا والمنال وعاصط الدائرة المهاة والناني وهدم وري لافيك والحالف فرالما كالارسوالا كور فالخدام 2 20 charid char. يحيط المطامع ازياء للية منطقة مائر عن منطقة الميل والمدوير في كال العرفي المدور على رسم المدور و تقطه هي الأ اعلاها على لمقعرفلك مبدنابها غايتم على ما وهدا ريد المراء - رق لخيب كرة النار سرع منهف لدوار وهي ربه صوراً ولهالفكك الشمس و بقطبي بخيف ب وى قطرف ويماكن هم مطريط نقطت يد مستركت يدينها مرح ي في صوف المع المع والله طور لا في في الم الحديدي الم مقع لفلك الاول ومقع على كم النارمن العناف كار والقر في الغروير بحيث بماى عي الدور و فعائد الدور في الحال والغرفي الدور ايضا فيكون فظ الدور من وبالني فالاو على فيط طي الكاظ القطبة.
و بكذا الوصف في الدور مجيف بتماس محيطه جاع نقط منتركة بينهما ومفاهذه الروادا الأبد في العصف التقارل يتعدر كيفية ما ذكر ما من هيئة الافلاك على بسلطيح المجيمة

علىنترتها قسيما وكرته منا لمنسفا لحالمفي منهيه الدورة وحركة في المفرب الالمنسرة لذ لك فيها ينعبة في المنسرة المنسرة المناوع ماصف لا يتعبد الملاحر في المعاملة بنعبه والمفرب والما حرف ولا ولا ينعب والمفرب والما حرف ولا ولا ينفي الكواكب الابدى الملاحر في المعاملة ولا من ينفي الكواكب الابدى الملاحرة وكما وللمفرب والما حرف ولا ولا ينفي الكواكب الابدى الملاحرة وكما الملاحدة والملاحدة والملاح مركمت من الدفلاك بدمن المنرف للا المغرب و لا بعلى فيها المنف والمغرب بكعن في تضفه الدورة مركتها من المان في المعرب و الم الما الحارالة هي المنوب لمنها عركة الفكك لفظ صفي التقيم التي والبوء في طالعفاء المعرب والمامن معزب المعفرة وفي لاهاج المالاهدازين مول مركزالعكم ومعنى في الحاق مولفظ انها في أن رض عيد والمنظل بالمدارات الديدية الظهور عذها في زمنة مت اوية ذوا يامت وبة فان نقط مص و لا خذاذا ي كن الفلا لفف دورة تلوة تك الله ق ذ ما ذلا كال يوك منلااذا كركت على على أب و كيف يقطع على في فيل ذرك الاما و نصف دورة الزى وهكذا ولاك الفي فنلهذ والازمنة لم يحدث عندا لحرك راور اللا اب فيساعة وقوس بي في المرى وقوس و فيه اعد لعصهم عن هذا لتغيير وقال معني كون في عن فالغة واحدث عدنقطة و ذواياه ب المراص المراس الما تقع من فيط وائرة لله الله الله الله الله الله النقطة وكزها في زمنة من التي يدعها هاه ودالمت وية وهكذ في اعتراعة عامة يقال التفير ما ذا كانت الازمنة المن وية ازمنة الدولة انها متولة حو لنقطة ه وان وكنها مت به حفظ في التعديد لافط القبي المقادير ادتفع وهذه صور م الكنكال والا فلا قول دها ان الكلى الوات مكتافات و و كل ان كم ، لك الافلاك ده و لك ده الحيط بعد المعلاقة المركز مت وبالاقطاب متطابقة الاقطاب المنطق معافقة الحركة قدرا وجهة الويكة بعضا فذة وبعضا ما بعد الافلاك العلوية الوقت فكك التي وقيال لكامنها تدوير و وكات الحيم متعافقة في القدر والحهة مناطقها في طبع مدارت عضية و يكون للفك العاب مركة خاصة دائدة على وكات التدوير و آذ لك لايقوالها ويقع البطة في لنصف الذي يحق جهة وكته في لفة لجهة وكة فلك الغوابت و تعلم هذا يحمل ويقع البطة في لنصف الذي يحق جهة وكته في لفة المحمد والمحاد الغابة القاب و تعلم المنافقة المحمد المنافقة المحمد المنافقة المحمد والمحمد والمحمد والمحمد والمحمد المنافقة المحمد والمحمد والمحمد

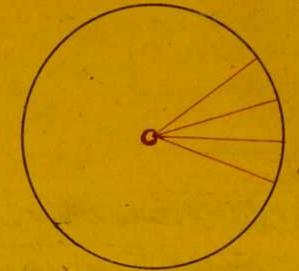
وستون معنى باباله وار فعوم كرى وكره وكرالها دهوكة واحدة على لاصح وهد رأى لا بنست لعفداغ الفلكيات وفيلف رة الحاطكاه الغرعا في فاة البعضائي الخاه الكلّى لكوك التابية فككاها عنا مقوط عليه ماكرة كرة نصل في لها على مقوف كشاد عظم والكوك النابية بالمعا وكوزة معق في بين بها ما طحمالا اعظم منه بالله الله بالمعا وكوزة معق في بين بالا والبية وافعة ويعلما فاء الله مطي لكن الفلاع على عرف مركزالها موقع معلى بالدي علم بين الله والفلك الفائد و في بها لا عاس با اذا يدي المرافعة ولا ملاء كام في مولة الموالك عرفا الما الموالة المدير الفلك الكوالة المحافة والمحافة الموالة المنافقة المحافة المنافقة ال

علانها

* C E

المذكره الاما في لجياحت لمنظف في من السبطي المستعمل المناعظم وجستما وهو نف لك الفك قوية على كمين دماف من لفلك ولاحا مدالها ذه اليم التريزي من ألكل النار والافلاك النابة في يختب عليا هوالرسم في هوان ا كالزمع منلاته ويكون فروع المركز قليلا بحيث لايفار كوك فلكا مخلا بالفلك لاعظم بحركه بحركة اليوبية وبها لا صغير بالمفاسد لمذكرة في الكتب في بياءاء والألاف لابفيط طلق النم من الكواكب وعوبوا فالندا الاعظم مركات الافلاك الباقية المؤصة وآما في ولسعين فليطيع ولايغرب بهذه الحكمة اصلًا الحركات احرى وكدّافيما يقرب منه قبطته الحكمة اصلًا الحركات احرى وكدّافيما يقرب منه قبطته طورة من من المنظمة المنطقة المن أتماعض البلد فاء كاذ البعد شماليا يعيرآيدى طلع وعزوب بغيره والمراة ونتسيه والحرة مركة الكل وانكاغ البعد صغيبا يقيرابدى الحفاة والكويب رقد يكعن بعدي أكثر من تمام عرض البلد وكا، टारिद्राय ह ति देवा ह वि कि के के कि नित्र में नित्र हैं الم يص بعده ا قل فيهد دا طلع وعزوب و فينكؤ بعدم اقل من علا عرض البلد فيكف را طلورع وعزوب لكونها الحارها وهوتفد الله سيدالنانية وبها يوك المعالمة اكف فنصياب فالخفاء وهندا المتعالب أأصة للغاب وأماانه هل طلق الفلوع والغوب الكل ى جميع لاجرام السماوية وهذا تقليل للمرية الاولى ديستم فطباهاى قطباهدة والمحة قطايعهم ومنطقتها معداله لهاوسي وجلتمينها و قدوبه يتوك لكاى الفكك الاعظ الفك الاعظم يقاله الفكافاكل وكرة الكل ولمركن مركز الكل وعقل عقل لكل وذلك لتتقالصنا الفكت على الاجسى فلانكويقال فحكة مركة الكل وهذا انسب ما ذكر الحص تم أنه هذه الحركة سيطحة اليوبية المصالاتهائم في فريبيع بليلة والحركة السيعة لكونها كسرعنا والحركة على فلاف النوايا لا القال الرونة منالحف لاالمذف والحركة الذقية لظهورالكؤكب بها منالمنتص وبعضهم سعاها العزبية لكونها المجاكة

مولانا برصرى عليه رهة الهارى



فدفازالغ بليلتعلى مااعبث الحس فانهم اعتبراب وهالكز إلسيعة بهاينم دودة في تيب منابوم وليد الع بليلة من بليغ الشمر لل والرة نصف النها و الماعلى تقاطعيه مع مدار كتمس كا اعتدالم بخيري الل فاذاليوم بيلةعلما اعتركطت وسطياكا ذاوصيفيا المفرب الصلفا طعيدمعه كما اعتبده عكمآنا بزيدعلى فإن الدوق بقليل كذاما اعتبر القة في للجيرة ومقارة مدة دورة نامة من معدل نها دم المطل الهنوانية لقوس قطعتها النحس فيتلكث كمرة و واما فيغيرها فقديز بدعليه بكتير وقديب وي بروند هدالعم المقيقي وم فويس منعتد ل لنها رساية لفدى وكرة النمس في مك الحدة و هوالع الرفع بنقع بقليل وتعلى عديه دلك فالباباتي فيكفؤاليع بهذا المعنى زائدا على لدورة بقليل يميم منالمقالة التانية اخفاء اهتطا ويلفها وكمتسارا الافلاك ومافيها من الكؤكب اذهبي في منز الفلك الذه توليه وكذا عله اعتبر العاتي لمعتق هفاء يفض المبداء من طدع الشميل عزوبه ففي كمع يزيد مقدر معلى زعاء الدودة بعدرا لمطالع البلدية اوا لمفارج البلية فيكؤظ فالها فيلزم ولنها حركة لزوع حركة الحظوف لقعى فطعت الشمس في ذلك الزماء واما في عير حركة انطرف وفياء الحالة الوضعية للطف ليستانى الموية فيصريفن فراوا البروا وابرية الطهور معقة ليساب من الحيل المول المستعلم وبعض مركة المطروف وآلاد كما الادمق و سارًا لعناصر مؤليًا اجزائها معكوسة الطلعي وبعضا جزائها معكاسة الوق فاذاكات النعى في الاجراء الابريا الطهدر يزيد ذطاء اليعم عركة الفلك لاعظم وبطلاء مت إعدالكل والصلح. على لدورة اورور واذاكات في الاجزاء المعكسة الطاوع اوالغوب يكو اليوم بليلة انقص من الدورة بقد المطلح البلدية والمغارب البلدية لقوس قطعتها الطاوع او الغورة العرب العرب البلاية العرب و وفعة النحم في مدة اليعم بليلة والما إذا كانت العرض صباوي لنهم الميل في منة بروج وفعة النحم في مدة اليعم بليلة والما إذا كانت العرض من المدينة المعالم في منه المعالم في المعالم في منه المعالم في المعالم في منه المعالم في المعالم في منه المعالم في المعالم في منه المعالم في المعالم في المعالم في منه المعالم في منه المعالم في منه المعالم في المعالم في المعالم في منه المعالم في المعالم في المعالم في منه المعالم في المعالم في منه المعالم في المع ويغرب سنة بروع احزى دفعة فاذاكم نستالنهي فالبروع الاول واخذا لمبداء من الطلعي اوبى البروع الاحزى وآخذ المبدأ من الغرب يكعدم مدة اليع بليلة دورة واحرة فقط وليبي تفاصيله في ٢

ته وهم نورية وغان فوا وعنون النه من الأول معدم الما وسيمان عنه ومن المالالات من المالات المالا فارادالممان يذكر مقد أرمركة المدير في كل بعم بلة با وسطالت من تعفي وزيب الم ناءاه تعادعذ الحققان لمائا فرنهم فل النائدي تعوف المربع فاداه نفالى ومنها وكم بقوزه القصو لوكز العلم دعلى نطقة في طعنطقة البين وقطين كا منطقة وآن شئت قات من جزاء منطقة البرج التي الف رائ كه رحم أبع زهم من غريق المان آن الف منطقة وآن شئت قات من جزاء منطقة البرج التي الف والانتقال الثالث الثا قلنابا فلك البقابت لايحك مائت من لمنك واخقنا به ن ونفل حركة على كم العاب واسلامهان

وَلُ وَرَسِم فَهُ وَرَهُ نَا مَدُ عُيطاه الدورة هِي بعد د كل فعل المالم الذي فارقة وقد بان او هو لوقتي المنه المنه الذي المنه المنه

والرواز المرسومة عليها ويفالاعظمه الدؤر فلفت

الكة ووكتها ومنهاج كرميرالعطار وهو لوكن و

يسم وكرالافا اذ فيإلاف والثاني لعطارد الأون

علاوبتيك بحكته كاسلف وهي الكلين ومنطقة فريطي

معدّ لالنهار وقطبي لها لم ومنطقتها في طيعد ل العالم

النها وعيونطقة البرويه وقطيها وتعضاعن قريب

واعدا: منطقة المفلائق مندنياتة وستيدف او

يقالط منها فرة ود جد ويقم كل رجاسايه

وقيقة وكلوقيقة بستان أيذ وكل أية بستان

تالنة وهكذا الخارواج والخذاس والساوس ويرها

جزه واحد وطبقة الرص الحديد الذى تولاه مفاج نفير الدِن لَكُلِين الْمُعْرِينَ الْمُعْرِينَ الْمُعْرِينَ الْمُعْرِينَ الْمُعْرِينَ وَهَفِي كَلِينَ مِن مُدَاجِع اله نف كل صديحة من القابت كعين التفار و قلا لعقر بذلك المصر فع وكا يتوك فالمستروب تن ا تنمية درجة واخدة واطالمتقدقين فالاقعق وته السطف يجدواه التح لم تبغيل فحكة البعصة وكانف يقتظ انهالفلك النواب وازالافلاك ككية فانتمتى جَاءَا رَصْلُ ووجدللغات القريبة من لمنطق حركة ما فعالمتن ولم يقدرعلي فيان مقدرها في المليد فعصها عتركة في كلعائه تسنة تشمية درجة واحة والت اعلم فحقاق لاهؤ له هذه الحرة على خطقة تسليفاكا يستحلكا فعك لبري تحمة للحاجم لحله منطقة عايف بمنطقة الاساط البوع وفلك ادساطاع البيرة وفلانعا مها وعلى طبير عير فطبي العلم و

لاذ للك الألم اذا قطعت من منطقتها لقطع باذا تُرجزءًا من منطقة البردع حتى اذا قطعت جميعها كيطها يدهب في مقا بلته جميع طلك البرد و وان كانت الاجزاء من منطقتها صف را ومن منطقة البردن اد لا المله المعلى الأبع الذيب المعانق المعلى المحلية المعلى المع عظاما فلافرق بيمدان يعتب الاجزاء من منطقة اعموم اومنطقة البروع كاسم عديمة كن بوكت وستوفيها ومنها وكر الما كالتوحول مرزالعالمعلى نطف وقطبان عيرمعيد لالها دومنطفة المدخلاء البرج معبافط بهافاليع بليلة ياط زج آ كاحرى و درجة وت وقايق سبع ندا ، فيلث والبعظ الله من اجراءم المفة وقبدائها والمحلمنها وهجركة افيه القرلنوكر بها والما الحرة التي في المفرب الي لمند ق هذيا هور فلك النعابت ومبدائها دوالط وجهماة بطيئة حول مركزاها نهائ يقطع على أسك اكترالمة أفرين جزء داحد من ورجات والبعالة منطقة فيست دستين تتسمية وغان وسين منت منية فازالتفاوت بين السين مناهده الحدة يكونسيانا تقريبا وستوفها في اخ الحت بدان اه نقا وعدقوا فنطقيم كابالاعم وعير تقطه فاللبعيان فتنمية

المؤلان مولاكره الخان على نطقة مسامة لمنظقة البعن وافعة في سطي و قطبيا غير فطبيها بلا بين عنها في جهة واصة وعلى وهفط المنقيم المصل العظين مؤذ إلى فلك لبيع على الشكل واظلم يذكر حال لفظ وقطبط بالقيا كالمعيد ل وقطبيد لا فالعلم ما دكور و هي اليوم بيلة ٥ نطري ائت وهني دفي دفيق و نانى تعلى وعندون النترس اجراء منطقة عندمن هب الماذا وجهاناب كبطليعس وغيد منالمنضعين واما المتأخ وزالذا هبؤالما زمنوك بمناح كرالغابت كالمن لاصحة الجاع والمعالم المقاطعة البالمه فالمقد المذكور عنه هو في ع مكتى المنه و المنه على عدد واصلاتم رعن ما بالد المنه وهو المنه و النه المع فالمقد المذكور عنه هو في عملا المنه هو في النقطة المنه المعدد المنه وهو المنه والمنه والم وكاتالافلاك كالم حو لوالخاالادجة لذاذك في جد المايع سع وهم عد في وي صاحبالتبعة وفيلم هذه الحكات ليستعلى تلك المراك متيان وعشرون ثالقة عاسب

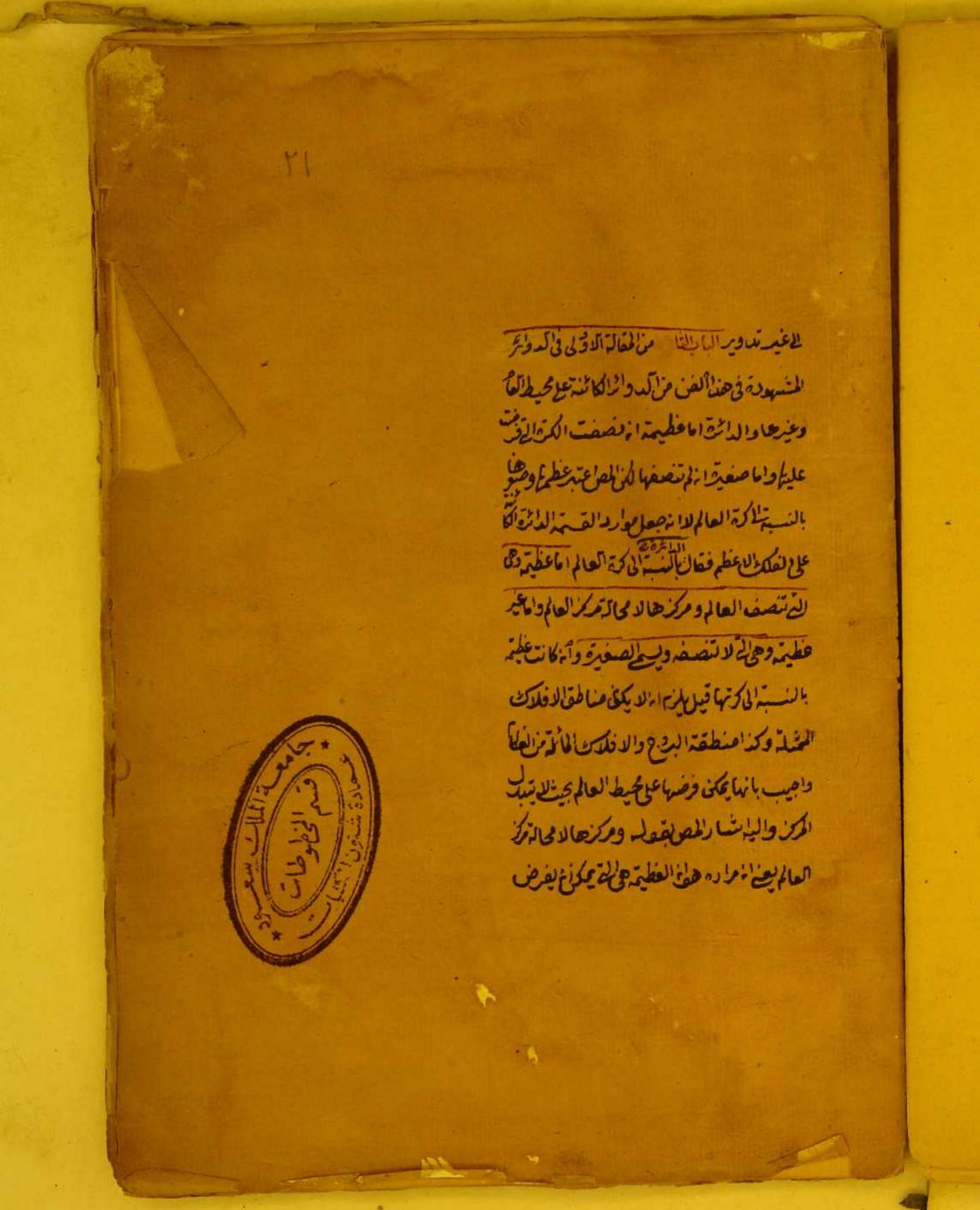
بسميا يقطبي روج ديدم انتقطه مظفها معد للتهالاف فى لأزوى القيمة في القطف يتم هذا الكلام في الدوارة المنا الدنعا ومنها مركات الدفليك المنكتبوى ممثر للقرفافيخ كالمندق كالمغوب هو لعالم العلم منله كم فلك النواب مي द्रिक्षं ह्या के विष्यु हे के विष्यु में कि कि कि اف رة الى اله هذه المنتقط محركة بالذات للديارم التعليل مروروة فأنعلك ترمي هي منهم الحاء للعاكم المعام كروفية على نفسها وهي مركات الاوجا والجعددهات لانها نتوك بهارتغوف لجدرهان سوئ صواوجه على دالدى هو فألمدر وهوايضا وجإلنانى كالوفت منام بيتوك بحكالير وسعاف والقلة زيوك بحرة المأل وسعى يمثل و ووفت موصع مستنائي وجوده والمريخ ك بركم عنلي रिमार कर दियों कर हिंदी कर है। कि हिंदी कि के निमा कर है।

بلولة علالفرصو اولوالعلم وصركات صوموالمتيرة فالمان فاستقا على المقافظ بمعارة ع منطقة الفلك العظم وفلك لبروه واقطابها وهي فكل بورولية لرصل مب وكراى دقيقاء دهن في ثلثق نالنه وللمنشى مدنط يعائ به دقايق و ت والنسية فانية ومتعنو ثالة وللخ و لاكوم اعامدى وثلثى دقيقة وستعشروه ثانية وادبعون ع نالئة وللغرة ونطع كائ اعتلى طالنم وعظمتنية 28500 وويهم في يفا مزور والعطاء روالعام والعدد المورة واحدة وتكان وفخيئ دقيقة وستطنت تانية والعوا غالنة وهج عف علالتم الهنعف الخفقايه . هيع ذلك من إفرادا فلاله المعدّلة الميدللق ليك

لازار هينا فعطارد والغره فضل مركة الحاس على مركة الحرير اوا لما كُو مِنْ فَ هَا حَفَدُ الأسى وكانت عَلَمُ التبصرة فيتميع والدوكة الطعاوالعي والارفيعين اللط فيع فهولفضل كذكور منضمااليه حركة الحنل ومنقوصا من व्हें हिंदि हे हे में की कर हैंड व्यापित है है है التعنيف للايقع ليحكة اوجا فازوسطهاعنده هومركظ وقروت مبلؤه عليهذا القدال ما فعيرها وبساعاله الآفر فدادًا لوسط هواق الحيل المناح المأل المان علم انالوسط قديطلق على يراد كرناه من لوكات المعتدلة ولعلم الماستي وكرا المرز وسطا نظراالي ذلك الالحلاق وادانا فيما تلوثاه عليك منظفالمستخ بظمركك مافيعظل و مغيطاجة الخالتصيط واماح كاالافلاك الغيال ال للاج في مركات افلاك لذا ورعلى كذها فه عارجة

وتسطايف ولا العرض فيا يتصور لهوض به وفع كر الدور وهوبعده عن ضطقة البرجه ا فاعصالها وهي اعطفا ولا هي وكم الفول في طبع ادا اضيف وقيست الى علك الروم باعنبار تطعياناه وجفل من لها اذا لطول لنه هوالبعد عرفيل معروم على منطقة البروج بالاعتب والحذكور يحصل وسننيري بيانهذاى ماذكر من مركة الطول فضافتها الى فلك البريه في بيا ذالدوارًا أن اء تعا الدار ما ذاته هنا منمركة الطو لغيصة الحالة وتسجحة الحركة ابضا كاستيت بالكاكة المذكونة حركة المركز لتحك مركز الشعر المنيادير به وهذه التميم في لوفقة لما عليه في وآما ووالله فها عن المعالم التقيم كان البالم فياب الدور ومدائها والخادم كة العن في لعلوية والزهرة هي

العبدة بنها من بالعض في المحالة المدينة وعراد الذي معضع لا اليوض في الحالة المدينة وعراد الذي المنتية معضع لا العض العلمة المنتية المنتية المنتية والما المنتية والمنتية والم



دقيقة وت وقل غابة وت وعن الله وعنون الله المطادة الموكد ذاى المن مرحة وسب الخالف والقريم مع يحد لا المالف عن المنه وعن المنه وسب فخالف والمقريم مع يحد لا المالف وسن في المنه وسن في من المنه وسن في من المنه وسن في من المنه والمن والمنه والمن والمنه والمن المنه المنه والمنه والمنه والمنه المنه المنه

الفحنها مستفيكا د ولا بيالا حامليا اودعويا وقدع وتها في لباب الثاني وا خاسمة يت معملكم لاز اكتسافيها منتها عندلالليان النها تقريبا فيهي لنفاجي لافعض عين اعستوافات والدائرة ألة فسطراعل وجالارف يخطالا لكئ الفكئ هناك مخت كاعلى لاستوك ولاستواع الليل النها فيأبدا بالتقيب ويعلمه وجاهز عدم المن المالة بالأثرة الوقع في عبارة الماحد والنائرة الوقع في عبارة المحد مع المن المالة بالأثرة الوقع في عبارة المحد مع المن ولاها جة الانكلط لان الحادثة مع المرحة من قطع طيح الماها لا يكون الانكيط والمرة من قطع طيح الماها لا يكون الانكيط المائرة ميانية مصدى لتسمية بمعلى اعنى عيط المائو المؤلا على ظي الدي فع مديق المعدد للما قاطق المعا وسيدعيك جميع ذلك فالمقالة الثائبة انثاه والدوار المودية لها اى للكط المرة المستما المحد تستق لمدرات كيومية بالموليضا يسعما وأبويا وهجعفة موهومة زسم بدورالفكك الاعظم

منصقة المعالم مع كون المركز العالم والحقاء طاقة الدفلات المغلة السيدين الفااعدن ودكرها ق المنائه استطادى وكذا فلاك المألمة سوى تأقية على مط لفلات المؤلفة المدوع فا بها في في مط لفلات المؤلفة المؤل

من كانقط توفوعلية ين ظب ومنطقة من لوا البرق مادًا بمركز الكولب فاء الفقاع وتع طرف بليلته ولذكك مميت بها ومنها اى العظا والرة ويراهم ذكك الحظ في نطقة البوي منوقع هوصاء الكي البروج والاسميت الدرج فلاعتبرت عليها الملطج الحقيقي الطول ومتمن فالك البوج فعرف وتسرفكك لبروع ومنطقة البروع وفدع فعا منطقة وسب ميم بها بهافى بالوكات والدوار الين بالطا विम्दे के कि प्रके प्रिके रे अवन कि विके विके سطها اعزالد وازالتي في على طالافلاك المنالم الخطالمذكور خا رجاعن طقية البروع ما لاعناء موفة مكاة الحقيقي الطول وهن الأرة ما وقي المائة ما وقي المائة من الموقع عظيمة عاداً فرضا عظيمة مربطوف عند توهمنا دارة البروج قاطعة للعلم تسي ي يم كالت لك الافلاك بالافلاك المنالة لم المهادارة البروع فالقطبين والمحاورك وبالنسرالاهده الد المؤيقة كمية طول كا تاكع كبالنمان عن لمنطقة قاطعة لمنطقة الرجه والمرقية ولايخفى دالدائرة المارة بقطب البردع يقطع منطقة البرد وعي نقطت عمتقا بليم و في ينعى ان يقيد نقطة موفة معاضع الكوكب من لكط الرة في كاح قت يرد منظمة فكالمروع الواقع منالمنطقة فيه التقاطع بالفرهي قرب الماككوك اوبقال بشيط أن لاقيه طرف الخط ما والآياء بنتها فيها فيكف نقطة النظا مقصودة لح من كيفية ذكك القدير بقول لا نااذاً بمدنقطة القاط وبيدراك كظ قطفك البرد والمحفل بين المائرة وبين فطقة البرج وبشط الني واما اذا قبل نفه المرائرة نن فطب فكالمرف أ توهنا فطاعتقها ونا من كزالعالم المطفك العاقه من المنطقة في جهة طرف اظظ ما دا بطرف الخطاليات يتماى الانطقة طلاحاجة الى التقييد عام فلفذ اضرب الناج دكره اعمال ذلك واعلانه اذاكان الكولب على نف فط العربه الايتعقد مكانه من فلك البرد في تحت

ولكان فطافك الذن ها فطبادا فرة أيضًا والمنافي القاب عن القالم المان الما و الديقع بينها وبان الخط قطب لدو و اللقيط الانتها وكرة لرجماء بفاطع دائرة البروم معر الرجم على المعاللية والمعاللية المعاللية على المام الموليا على المروع معد الراج على المان وهفي معد المان على المان الم السيادك الربع هعكاة الكوكب للفيقع الطعول مع مقابليان عقر مع مع من من وهف من ما النام وملك النام وملك النام وملك النام وملك النام وملك النام وملك المارة عند فرصيا على لفك الاعظ عند نقط بن من العرضية على العالم الدوري النام وراك د دجة مظلف البحيج وبكوة لكفكر في عرص في كاء الكواكب احدى ها تين النقطيين عوقع الخط ونقطة بينها منفابلنان عصر المعلى والمن من المالي المعلى ا التقاطع فكآ لخرك الكفائب بخرك النقطة النهي كأني على البحرة وها لمع بحركة الكوك في الطول الموعود الفطرة المناقع الاعلى على دائرة وهي كمام العرفي في ع الماين النا ليخدمن الدى الرناوة ويعلى مناه الملى للكئ النقطة وقد على ذكك كالانزين عظيمتين علاسيطرة فهامتقلعان بالمقت المناولة المنا بنصفين اجريها وهي للة بالم ضرمها فركة ولكالمود يتمارات العن أذوك الكوكب اذاكا اعلها يكون الرسعي وفيه معدلان عمال لانتها بالنهم المع من المار المال محدول من المار المعالم المار ا الم على لقالى النهال فن معد الله وه وها القيب منكوك جدى تقطة الاعتدا للكيا يقد دُبالنب البهاطو الكوالب وهي فاد عوف الروية العانى معظم المعورة والافت معند ومولين ترسم بدو والفيك آلنام ماع كة المنائدة من كلفتطة تغضعليم سوى فطبيه والنقيظ المفرض على لفي الدال والمني سمود الحري على لفظ الصفير ما في معطم عموره والأول من عملان في خط الله في المعرف عمل عمل عمل عمل المرب في المعرف المعرف والمعرف فرق بينم وين أطدى الذي هوالبرد و مرصيم وابطناق خطا المنفواع عصل الناول وكذا عند وهو ها الى اول كيزان و للك قال و عصل الربطة في سر عد المالانقلاب المنفواع عصل الناول وكلان علد لك قيد بقد له في الخراكسكة والنقيد بقول في المنظمة والمنفول المنفول ا يراون كرى في هذا كوهيم حيرت رأس فان حلول التعميم ودبكون مبددة الفسف للن حواالكوه ليس من الاق ليم فلوقال والزعافة لم وعلياد لمناه ولعن الني اللف الاقلام عادوا فنه ا كانع بية -

والرية البح المعيد أعد نقطين قابلين كون عايته بعدها عن عند نقطتين وين للورة المرا ادبه نقط بصير ادباعاً كاوف من التصف क्षेत्र मिन्द्र के वर्ष पर्या वर्ष के اوّب طرق لربه اليها والحالان نتوج عاكل فيعين نعظين جين يف مهالمنة افسا متداوية ولوقال في معلى الناريعين المتلاصقيان تقطين بعدا حيهاء الدخى منابعد كل احدة منهاى

المعدما معلى والمعلى فنقف في تقريره الما نفرض دائرة ما ترة بقطبي ليروع واعدل وصي تنصف كلامن نصفي عنطقة واعدل اعتدين بالاعتدالي لماسيم والنارع به وايضا سيجدان روي في النظر الرة اعمل الأالبعدين نقطة و محيطة دائرة فعصى من عظيمة ما ترة بتلك النقطة وبقطب كلك الداعرة فالبعدين القطب ا عمد التمالى وبعد هذا النصف من منطقة البروع التعالى هم القعب مذالارة بالاقط بالاربعة اعد تعرف المد قط المهد التمالى و بعد هذا النف من منطقة البرد و منقطة تقاطه البردع مع اعارة بالاقطاب الاربعة اعنى متضف اقرب الى قط المعدل من سائر اجزاد د لك النصف اليه . ضعية لكي النقطة عن معد ل النها مراكثر منعد الموسي كالأرائ وصلت إلها يعتد لا لملؤه وعصل سامرا عنطفة الحاعمدل فاذابعاد اجزاء اكعدك عن قطب ارباع وكذا لفك فالنفف الحريف فأكمع وأنيكه اغار بعدها فزاع بعدادة ا عَنفط فاذا انقطعتا التقاط بيدا عنطقة واعاترة البؤ وعضعة النهارعنه نقطين فريال المايع بالاقطاب اللتان هي متنصفا نقيقي نطقة الجرج معنان غاین العد بعداعتد واعظم و ذلک عنى مبتدي من طالتها طعين اعاية ما في تيمارب التقط الافرنم تباعدالي فالكك لفاية فم تيفاد ا قلمن عيل تعلى فاذ المسلم المان الم التقط الاداقة المانالف يا بعد منقف لضفي الاله التمالى والجنوع كالبشهر الفطق السلمة اهيها السطان يمتنى عائل كلف من الأس فلا ما كالتمال تم نقط الانقلاء العيف لانقلام ما بي السّمال ولعن لما بي معلى المعدد التملي لم الفاء من البطية الالصيفينية وصوالتم إليها في مردماذكرنا ويكنان يقال ان الفلتع ينقم بائرة اكراكم والافي عا كالجنوب وهجهة القطب اولالمعت بنصفه شمال وجنع بي فاقل السطان اذا كان على نصف النهار كان فالقسم الأخطاعة الانقلاب المشعى النماليا وقري منه فلاستكال فتأثمل لانقلاب المعاء من كريف الآنت العنصلول الم

فها فالغرالا قاليم فتعين فدلك أى عاد كرمن قالعة

الاربعة كرورها بها وقطها ها وهما نقطنا على من عند المالة على المال رورها بها وقطها ها وها نقطه الما على تعديد المنطقة على يعنى على الفلك يبعن عبد عالمة المنطقة والمنطقة المنطقة المنط البروج على بعطيها لمورها بقطبيها اذكارات على الكتاب لم يبدي التكال التعلق الم الماليات المعلق الماليات المعالمة المعالمة المالية المعالمة اللها عنها الكادامة قطعتها عظيم على وال قطباها نقطين مشركتين بين المعدّ لوازة المرت عظيم مقطيعة عليم الافرى عظيمة الموسي عظيمة المرت عظيمة المرت عظيمة الموسي المعدّ الموسي المعدّ الموازة المرق عظيمة الموسي المعدّ الموسي المعدّ الموسي المعدّ الموسي والموازة الموسي المعدّ الموسي والموسي والموسية المرت عظيمة الموسي والموسي وال الست تربقط تلاعتد لبن وطباها نقطتا الانقلابين كرورها بقطي رّة البرق والحارة الدونه على المان عمي على المعالم والمعالم على المعالم بالاقطا بالادبعة والدبع الباقية منالست تمر م فيمام المالا كالم بقطة من النقط الاربع وهكذا في المنفظة الأخرة الرج و بقطا في المنفظة المنفظة المنفطة المنفلة النقطة الابع المنعقة عن لبعين المفوضين بالغرض وبأربه نقط احزى مقابل للمفوضر العر على مطرالفلك فعلنان يمريها عطية كي بينه وزوسوس

عقلاما مرورها بقطبى البردع واحدفظي العالم فالعرض كافض اماان العرص كاف وفي ورها بقطري لبردج فظواما مروبها باحدقطبى العالم فلائذ قدمران يمكن أن يمردوا عطام عيمتناهية بنقطته متقابلته واذا مرت دوا برعام عيم متقابلته واذا مرت دوا برعام عيم عيم متقابلته واذا مرت دوا برعام عيم متقابلته واذا مرت دوا برعام عيم متقابلته عيم واحدة من للك الدوا بر باصرفطي الماحت والماحت والماحت والماد في فالاحلى والله الايقال ان تاوز وسكى بتيم في الدكر ان كل نقطته تفرضان على علي ان تاور وسعى بيدى الدر الن عظيما الربط في الع البها للا الولى مُنوَع ستدور و عراص وقطبي البروع واحد قطبي الم عرفتروسرة عظا تتفاطع اجمعها علىفطين منف بلين كاظا بالقطيم الاعزييد كلفتها متقا بلغد رصد البص اذبمكن البربط بفطين فتقا بلين علاالمن واردة عظا عيرمتناهية وذلك بين مربها تبرقط ألعالم وبقطئ لبروج ونقطيط نقلبين اماروها معمد واما مرورها بالانقلاباي يكن بيا ذكك بان قطيد واما مرورها بالانقلاباي يكن بيا ذكك بان بقطبى واحرفط العالم فالعرض كأفيه كامرة مقاكان كاعظمة تمريقطبي عظيمة اغرى فالافرى ايضًا تمريقطيها على اسبيه عن الحلى اكرناو ز أنفاويلن مندم ورها بقطد لآفزا يضالكون وسيقسى ولاستكعان ا كما تم بالاقطار يميقطبى مفابلاللاق اواع مرورها بالانقلابين فلمارهن المعدد والبرد 9 فيها يمان ايضا بقطي كان بالا فَى لَكْسِمِ مِنْ تَا يَدُ أُكُونَا وُ ذِوْرِيَ يُوسِ مِنْ الْمَالِيَّةِ قطاب الابربعة فالنقطتان اعتبركناه بايداعيد

ومنطقة البروج ومهانقطنا الاعتدا ليرقطبان العظيمة التي تمرافط بكل وين متقاحبن لها وظان البعد بعد الأثرة وقطيها بلق ربع بسيطارة نقطه كانطعة منها بنصفين دورة فالقعب فالطاقع من منطقة البردع ونقطت تقاطع هذه الاترة مع المعتدل مي نظير الانقلابين وهذه الدائرة تتح لائرة المارة بالله

بجالاعتدال وا كمارة بالاقطاب ربع فنبت 3005

ر عط

سُنَوِيَّة وَهِ فَكِيرِى وَالرَّلُو وَلِينَ سَكِ اللَّهُ وَالرَّالِي ايضا والحوت ويستق لسمكتين بضا وهذالة وقعت وفت النمبة في الاف المائية المنافرة المنافرة المنافرة الكت العدى المنافرة المنافرة الكت المنافرة A كوكباعلى ورة عنم ذى وناي فعده الالفرب وهود واللنبق وظرولاات الدجلاه فالجنوب وقد المعلى ما معلى المالي المحالية المنف و مع و من و و د ما رائي مقدم إلى على العطائل من الكت تم في الدين المنافية المسالية المنافية المن التفيط خلف وللتوانا فالمتفع عصورة مقر وفيعف كتالسيرة النطليالك وانقرها وللنوامين فاندع عطاصورة صبتان عرابهم عنفتابن ستعة والغرا تصفيرالنردي منالنروه فجوذاءال ماراى وطهارا كهما في النمال المنو وهي لكترة سمت بذلك كصفرلواكبها وكتبا وقبى لان المطالف عند نعنها يكف مندالتيوة عن ورجلهما الالفي والمنعب ولتسطي تسعاعلى كترة اكالىب الحصب واماالديران فيؤكب المرعلى عقيب الزباعلى طرف صعدة تروق السبعة منالام قص الهندسية سميذ لكل لرموزه وبعينالتراك

عمر ولا يقعلك تفصيلا والحاصلان قطب على والمرا من معده الدوائر المست نقطة على نطقة البع ع بعدها عن تلك للاعرة بربعة من تلك لاد وهعالا بعاناب قيين لمفا بلين للمفرضير واقطاب والنقاطعات العاقعة على عظمة مؤالدوام هذه الد والرحى لمنقطة المشتكة بينها وبين الزة التت الناعث وفطل تقاطع منها قطب البروع ولايخفع يكن تخصيل فينقدم لفك الاعرة بعد تقاطعه والتقاطه الاول نقاطهاند آغران مسك منة الدوارًا لت المناع في ما كال م منها وهد ماتفاطبه نصفادا ريم عرجا والقعس ك عمد معمد ما ما طريقها دائر تعر الطراق الراء: مقتم ع الفلك فيكف الماد من مفالد تربيم م الفلك م الفلك من من الفلك من الماد تقيم م الفلك م الفلك من الماد تقيم من الماد تقيم من الفلك من الماد تقيم من الفلك من الماد تقيم من الفلك من الماد تقيم من الماد تقيم من الفلك من الماد تقيم من ينظن تين ل تضفيها منها اى فهذالدور الت بشطاء لايقه بينهما بلي فسفيها دارة ما قضمت فالمردميها نصفا عليها و عرد ما في ضعة فالمراد منهما على المراد على المراد المراد المراد المرد قور والقف التي بيم كل دائرتي الامر 2 الافقر رديقال الفقى من منطقة الرجري بعد المرتبي الم ويستظ لنفئ مين بضا وثلثة منها صيفية وهي التي مناللي بالازب الظاء والكسد والسنبلة ومسط لعزاء وهذه البرويه الستة شمالية وثلثة حريفية وحجا لميزاء والعقرب والقوسى وسيتقالا في يضاونكنه

متنون

على ورة كانها معد دابة الخالعنة وهوفي المندق صورة مقدّم للكشف والشمال ومؤخ واللغن فيرز من فوالعنق نصف مُطِلع المعند المقع علي علية والجنوب وللكسكبعة وعزوزعلصور وجه ذات وائب وفدوض لسهم في قوسه واعزف في الم الخلغة وظهولاالشعال كمنالكفي فيها هوقلب كظفر وللجي فانتروعندو على والفف الكشد ومنها لهابه وه كالبجمع متكانفة المقدم من صعدى فين رأسه وبداه كالطف وظره والطفية وللعزاء ستروندو علياق جادية ذا ترجنا حيزادسكت ديلها وأتسها المالخ وادبعق على ورة بطل أسية النعال جلاه في و والنعال فدماها الاكت والحنور ويتعاليك منوقب للخندف ماد البدر باصيها كفرقد قلب و أميلتم جنبها واليمن مرفوعة موذوم نكيها وقد نصبك العقا) دجليه وجرى تحتيها الى فم اكدت مَ قَبِصَهِ إِلَا وَالنَّالِدُ عَلَيْهُ وَالنَّالِدُ عَلَيْهُ وَالنَّالِدُ عَلَيْهُ وَالنِّيلَةِ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنِّيلِةِ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنِّيلُ وَعَلَيْهُ وَالنِّيلِةِ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنِّيلُ وَعَلَيْهُ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنَّالِ وَعَلَيْهُ وَالنَّالِ فَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِيلُ وَعَلَيْهُ وَالنَّالِ فَالنَّالِيلُ وَالنَّالِيلُ وَالنَّالِ الْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ الْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ الْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ فَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِيلُ وَالنَّالِ فَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ فَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِيلُ وَالنَّالِ فَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ لَلْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ الْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ فَالْمُؤْلِقُ وَالنَّالِ الْمُؤْلِقُ وَالنَّالِيلُ وَالنَّالِيلُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمِلِيلُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمِلِيلُولُولِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُولِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُولُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ الْمُؤْلِقُ وَالْمُؤْلِقُ وَالْم وللسمكتين بعة ونلنف على وية سملتان في ول والاعزل وللين على من معلى مولة مين كفتاه كوالمن ذنب اصبهابذب الافى بحنيط طويل نكواكب وعموده كالخلق وللعقب احري من عامياً والديا وعمود المنظم والديا على تعن يحضيط المتاب احديها وه المنقعة راسها لاالمغة وذنبهالااكمند تحاول للخالاخ والانكالي والنيالاع الذى في قل العقر وللراح اصر تلغى المنظ

البي المعتبق ولهذاب ميعمى دبا بالمفيقة بفك البطه ومنهااى ومنالعظا دائرة الدفق وهوائة عظمة تعصرا بازمايي من العلك وبين الدين عدد اعلى: الذي يطلق علىنت والراصيها دارة عظية نابة يقوم الخط العاصل بن متمال من والقدم عمودا عليها وتح الدفق الحقيق واكتانية دارة صغيرتابة كاكالان من فوق عوادية اللغق الحقيقي وستعط لافق الحتي والله دارة تابتة رسم عيطها منطرن صطبرن والط سط الفلف الدخي استالان آوادير ذكا لحظ مع نبان طرف آلنه في البصر علم الدين وسيم الافق المستابف وهي يكؤ عظيم دفديكي صفيراد د كا تنظيف كالدولي و د كايفع كسما ا و د فها و كت الناية بحاضيك فاح الناظره عيافا صبين الأى و وذبها الكينية عند قرئ كالم المناها الكلامة المناه الكلامة المعدة الصوب اعاسة المناظر على موضها في الماة والمؤتب ومناهم المنطقة المنطقة

وينعد في المعالم وعريه النان في ادلار ناو ذوسيوس فارد فعاعوا لمعد إطالانق بيت بالانق استقيم وآزا نطبقا على فليستي الأفي الرحوى وأنم لم بكر فعرا ولاذاك بمع بالافق النام المأل ويستصف معيد لكنها ران لمكن المنطقة ماكان عندالنها بفالع صربها نقطة المنت ودسطالت أف ومطلع الاعتد الطلع تقط الاعتدال بهاارا ولآة اليُم اذا لطعين يعتد الالبادالنهار و للافرى نقطة المفرب ووسطا لمفارب ومفرب الاعتدال كمثل مرائفا ويقال للفظ المستقيم لوس بينها صلا كمنت والمغرب وصطالاعتد ل والدوار الصفار المؤذة لها علائة الانقى يفال للإلمقنطات فالاءمنها نعتها يسع ففطرت لارتعا

بيغالاير كالمقيقة المالاول فتنقصل بيهاوف لاتفصل والماتنانية فلاتفصالصلا ولايخفاء عادكه المصلا يصلي تعريفال في عنها الداد العل العظم والعصل अंश कर्निक में महिंदि है। हिंदी हिंदी हैं فعط دلاة ككون التعيف للأفق لخت المغياثان عل النافيكونالا فق المسلمة الدولكن المقيق التعالمقا فطمط ذكرنا خفاما قبلن اندلا يخفي ماذكرة المصعو الافع المن المفي لاقراح بالنب الميا يعوف الطلع والعزوب لكام يطلب ويغر اذطلوع هو وتوعي فولها بعدا في قتها وعوب عكسنك وفطباها نقطناء هم عيالراس القيالاء الحيط العصلين ا المادَّ بَحِرُ العَلْمِ عَمِودِ عليها فِيكِي طِفاءٍ قطيبَها الْكُورُةِ अन्य के दें हैं हैं कि विक्रिया कि कि कि कि कि कि

مرب يكوللدفق الحقيقي وعلى الناكث صح

مانعاً لا تر لايصي في في في في في عين الاعلى الله والمعالية وفي ي الما المكالف الها كالما وصد الناس مستصف ما بن طلع مها وجوبها أوقد يكف اذا في التمد العمايلي فنتصف ما ينطلوعها ووزيها اولايكي منتصفي يمطلع كأ وفؤها الاوف تصعطا الهاران فندثكنة امتمالات ليمتقيم تعريف عياضت منهوا كامالا بالمنتصف كمنتصف كحقيق والحت أماعلى الأو لفلان لايصيد ق على نصف نها دكتيمن المعض كوي سعاف يرواما عالناني فلصدق على وال كنبة فعض عافها على النفلان لايصرف علىضفنهاد في وفي البيد بالمنقف المنطقي وعلى فعل الملا اء اديد بالمت فالأب انظم الما تعطية النعيف بنصف لها رعبر وفرض عين كالرواد أن

د مكا ، ينهايس مفنطات الاعطال ومنهااى ن العظاء ارة نصف آلنها روه فالرة عظيمة عنقطي العام وسيتع لأسن لقيم وع لفا الإن لف فالنبرا والغرب والفيكت المناطقة والمعابط بالقيكالاكة الأقرافها بتعين المنتق والمعرب وبحصاصعود وهبول بها واعتف عاهداالنعيف بانغيرمان لفت فعض عن علدائرة الميادلانفاع برعا وردة عب مناهية ليستضعنها دائة نضف النها وآجيسك تز تعيف لففتها رع يعيض تسعيان وظهذا الخفا لابفيدالا ذبارة والعتراض آد كفيط كمع في يزب فع مع العال اللم الله القيد فالعيد ايضا وقباله بدفيه فيد وهوجر تيكعة وفت وصول السِّمْ لِيهِ الْمُتَصَفَّى إِلَا مِلْمُ الْمُعْمِا وَوَلِي اللَّهِ الْمُعْمَادِ

والعقدال يتعصل الحكيم بالكيم في الاعطال كمع في الارتفاع " والاوقات والاظلال عنيعا ومنها دارة الادتفاع ستميت بهالآء قع اللادنفاع ما صفحة منها كالبيئ وسيمط بها الدائرة البيمنية وسيح وجهاعه وب وجوز ر عظیمة ترسمتی السِّ والقدم وبطرف الخيطِ الحاذع مع كزالها لم والى طخ لفكك لاعلى وأنجركذا لكفك اوالشمى म्मू ग्रं यं वे प्रकंश्या कि विकार कि व النوبف ولايده عليك انهدي علهذا لنعيف متلطاؤردعلى تويف نصف لنهاد لصدفيص كعة النقط على ممثل أسي اوالقدم على ولر غيرسناهية ليست دائرة ألادتفاع الآواصلة منط وتقطع دائرة الافقعاد واياقاعم فابن

ادهمة عص عالا تبقين فلايترتب عليها الفاع العيم على عبارها ويترك على المدن ويلن وكلام الملام المالدة النهارة نصفال لعيمض عين المحينة لا النهارسف معينة وصولالتم إليها فف الافق والاكترالاك عَ منتصفلا بكي الدعافه ولها الها كما عوت وقط الم نقطنا المنت والمف كمورها بقطبالمعدل و وَيُحِرَ الْافْقِ لِنُصِيفِ دَارْةُ الْافْق بِنَقْلِينَ وَالْعَالِمُ الْمُعَلِّينَ وَالْمُعَالِمُ الْمُعَلِّينَ الخنف وهالية فيلك للحابة والافرى نقطة النمال كانك وعيرع عي عان بقال لخط الحصل الم مقنصالهاد وصطالوالعظ الخف والنا وهذا الخط وضط المزق والمغي بتخطاء فيطعا النظامات والنظامة إلامتخذة من فظامة اولخاس اوعيها تعنى معين عطيطة بخطيط منها ضطالة ل

زر والعين من دائرة الافق بينها و بعدا حرن تعظيم المنه ق والمؤب هكذا وقع هيا دة الماق وكان الطاع يقاد و بمدنقطة المشية والمعت فيكف احدى نقطة السمت في نقابلة نقطة المني الافرى في مقالة نقطة المعرب كما ععرف يقرآ للف والنشب والتي قدرمضا فا فف تعدل بينها تعدل مداعد بماليعي الف والنسب للعداد على الها مالط الفط السمت هافط لله ها و بالاست فيك فيك المت عي الحافة بايد لك الفقط ومستدى الاعتدال اومع ا تعاقب ولقعس العاصة في الربح المقال بليدالنقاف الودومية والاعتدال ومستسيض وانكانت ا وية لفع في المت للدلاس وقدى المن كالايفى الكائنة من رائرة الافق الواقعة بينها اى يان وبين صى نقطتى كنت في والمغت بمنطواية و: لا يَكُونُ الرَّبِهِ لا بِسُرِ طَ أَنْ يَكُنَ أَوْلِ منا ذقوب لك من قع يكف دبعاً يحقوس الدمة وطابينها ويان مى نقطت لجنوب والتعاليظ الم يكون اقر كن الربع مستة كا السمنة قدان م طائفة المعكم هم وهذه الدائرة اى دائرة ارتفاع كل قطة اذا لم مكن لك لقطة نابية ا وطارة عن الأس والقدم تنطبق على لرة نضف لنهار في اليعم بليلته على اصطلح عليه لحت ويين موة عندوصف لهالاالقاطه الاعلى بين دهاو دائرة نصف بهارها ومن عنه صعطالاتنا

فالسادى عشرمن اولى كرنا و ذوريوك مين الكل دارة عظيمة نقطه دارة احزى على وعرفط الم فيقطع اسمعانه وااقائ سقطانا ناسين المستقلين عطوائرة الافق على انتقالكوكب والمشمر كأليقط المفوضة لوكاية منتقلة الافح طالاتوا واكان مدارتها القطاعد فأنهالا تنقلاا صلااء لم مكف لقط محكة باكركة الدويا وهانقضا على لافق عين بعيريكا وبالقطين المذكور وبن د اعا ينتقلا على المنافق المقال ها بن النقطين وسيحك مدة منها نقطة الدمت لكونها على مستقطل ولهذا سميت هذه الدائرة بآلدائرة السمتية والخطال صابيهما بخطاله تعالق



25

بنق م والعالم به وبدائرة بضف النهاد وَالدُّني بنكانية اقسامت ويتادية منافوق الافق وآربع من كالم وا علم ميت لك اى باقران موت لاغ وارزة الارتفاع انطبقت عليها وذلكنَّ عَدْكُوا لَيُقط الرَّعْدِ الرَّهُ الارتفاع بهاعالم كانت دائرة الادتفاع ليسطى فعاسمة لانطباق تقطي البهت على على على المات المسترق والمفت إيضا بالدائرة التي لاسمت لها وأذااف وي في مفارضها أبنت مدون السيم وين إيدا ا ان يصيريعاً و ولايكي هناك تم سمت فَاذُلُه حروريه هذالائرة مبدلاسيمع وطرة باولها وهي الافق المستقيم تنطبف على كمعد إل قافي النق المص عائقطع علادات المعادية لم بنصفين

ولمواد اكان المطقة تابة كالقطايد اعلم العلاله يعتارون والمرة متعلى النهال والمواد المرة ما المعتمد ولونونها وي ويحرك كركب معلى عند ولادة منحق ويسمع المالان الحادث لذلك الكوكت ولونونها تابعة عيرمتى كرة الفلك كافق الملا ويسمع المناع الافق الحادث مع والرة اقل تأبي عيرمتى كرة الفلك كافق الملا ويسمع المنطقة المناع المنطقة عيم المنطقة على المنطقة عيم المنطقة المنطقة عيم المنطقة عيم المنطقة عيم المنطقة المنطقة عيم المنطقة عيم المنطقة المنطقة المنطقة عيم المنطقة المنطقة

SI 16

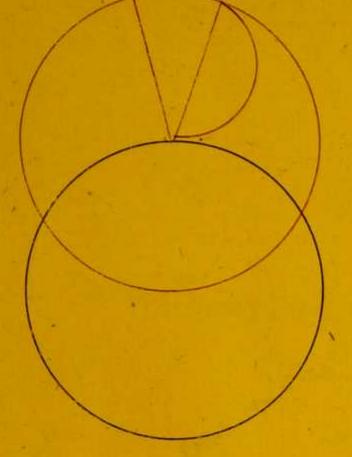
الذهار فغف الافق والاختى عند وصعفا الحداثرة معتفي الافق الايستقيم فيال يغت وكذا فيالابطلع وآطاذكانت النقطة فابتة كالقطين فذرة ارتفاع إمنطبقة على الرة بضف النهادد الماء مَدْ وَاللَّهُ وَاللَّهُ مِنْ وَاللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَأَلَا وَكُوا وَلَكُانِ مَا مُنْ اللَّهُ المقدم فَعَ خَطَّ الاستفى لا انطباق اصلًا وآمًا في يَ وَيُطبق عِلما تقضيحه فالافقا الحائل واظلع من الافتي لسن النمالي للمكب الذي بقد النمالي فالمعيد ما ويا معن البلد تقرب نقطة سمتة الى نقط المنه في اليم بليلة مرة لامريان وهذه والهمقة لخطة فلخطة وبنقا برب بربع دائرة ارتفاع الى ربع اول ده وارة عظيمة عرب ممال موالقدم وبنقطني المق بحب ذكلع حتى ذاللغت يقطم النمت المذق والمفر ولهذا مسيع دارة المذق والمغرج الىنقطة المترق بلع الكفت الى عمد الراس فانطبق الى تقطه المنه و المحالة المعدة الدائمة على المن وقطها ها نقطت الحنف والتمال لمرور الارامة و 2 لاي ن ان يقال المطبق مربع الارتفاع على بقطب للفق ودائرة بضف النهاد وتقاطع دارة نصف النهام وان امكن ا كالم إنظبا فرعليها تضف النهارعلى بحثى أسوالقدم لمرورها بها و هالفاصلة بينته فالمخف الاوالصف للشمالي و

من فلك البرق اوبكوك و ولمناهميت برارة الميلود الرة بعدالكوكب عزمعد لالنهاد واعظ ان الميان الطلق يراد به الميالاد الكنه كاكان نظلي على عنى أخرايضا سبرعلى عنى وقال عناليل ولكون الحيال كا يعن بن الدائرة الميلالهول ميت بدائرة المولاقل ع ايضا وأعلماء هذاالمقا يقتضبي سطاف كلا اذذتت فيه وقدام كثير من النظام فنقع ل البقيدُ بين ين عايم بن عايم بن على الما يم المنظمة على المنظمة بينها وعلى فرلا قصصنا لأعلى لاول فقط الاترى المنفي المركز من للحيط هو نصف القطم انزليا فضا لخطه ط الوصليها فكمينهاء ماتيل من المعدالنقطة عن لحنط

على وايا قائمة بالتساكسة عند من في كارتا وروي وفي الافق الما تقطعه مع بعض المارات لاعلقها والاست لمت بقطبيها كما بين الب عشاء كال ترة عظيم عل بسيطاكة تقطه دارة افزن على وأيا فاعم في ح بقطبيط وعاج رين وبان كلالة عظمة بسيطاة مألزعل المرة امزى فوقليس دارتين والم متوافيتيا للمائرة التحط لرعليها بالنامن من عانة الكر والمدالذي كاسهاى دائرة اولالهمق بي ذلك البلالذ كاهذا الحدار مدارسمت أبراهلياكا مداريم ومنعادان الميلوه فارة عظيمه مارة بقلي معدل لنهار والطاء قعله ويعن با بعد اللهاك عن معتد النهاد ومير فك البيه عن معد الكنها و منتقة التعريف آذالقعم احذوا فيقع فالمورجزء

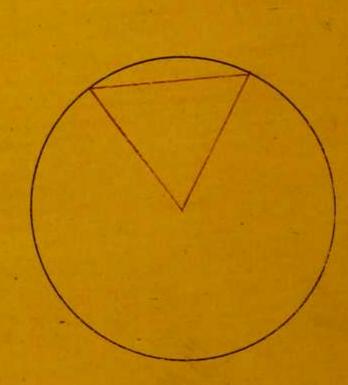
الموقع على طب المعدّل كارجيع لعس الوقعة بينبوين لمعدل في القصل بعد الكوال صالحة لانهكوبعد للرآد لاينعين المقميل ولاباس برواز فيقع علك كل القي الحاقف بينه المو أف فعال بعد لانها ، لا يكن قعرن إلى وقط وآء كانت افصين فلانها المحاور واويترعظم فالمتلث كادت منها ومن العد في والقفر المحصولة من لمعدّل بين طفيها إلى في مقدرا مقر وتعير بعد وَيُخَامِونُ الْعَنْدِيمَ مَنْ وَلِي كُولِكُ قَادُ مِنْ الْكُولُ اجدى دواياه ليست صف من قايمة وكان الفيلة الذى يورها قر فراه وكذلك ضلع فرامن دالماعنان فيكاد اهدة من لاويتين الباقيين الصفيفاعة وقدين البطامنها الاوبة العظم نالمثل

مع في في المن المن القطة الى ذكك الخط لابعة على طلافه وأذا تهدهذا فاعلمانهم لما والدوا معف بعرمزم من فكك لبروع الديك اعف بعد أب خط بحزيه من مرزالها ما دا مرز الكحك لاعط فلك العظم في المحدل وصودي تم يقطي لعالم والجرع والكحكب وتعالطان القيف سل الوقعة منه المنظرة والمعتبي لصنطا بالافرب هيعدم والمنتفي والماقع بين وبان والمطط بتلط المكو المعنالة معلالك عن وانت خديانه القفيس في لعف ين ليت عي المعتصفيقة اذ والخطاوبين للعدلي على بسيط الفلك خط الفك منيه اطلق المعدودك لازر وللظ مثلاً



هدنما تبسيك في هذا المقا والديفا في علم بحقيقة كمال ومنها دارية العيض وهي دائة عظيمة بخريقطالي وبطرف الخط لجاره من مركز العالم الماريم والكوك اويخزون للادع والى طخالفكك الاعظم والح من فلك الدوع وبغرك بها ومن الكياب وجولفي . عنفك البوع ولهذا سميت الاة العطول الوعى الذلف العيب على الماليدي لنعتر والرير وصب ولم تنفين وكذا يعن به الميل لناى لفكت البرق يهر بالبران ف عنصة اللهار وبسمع فأبضا ولهذانع الدائرة بدائرة الميلالة فأيضا وتعق والعطا المنهو عصيده في في الإجرام المعلية ح وهينيه علادكو المص حمر من الانلافظ في وحل و السفلينا نكن بنها شفاي و والمعدّ ل فلا المنها والمارة بالاقطاب والباقيان وهادارة أليل والعرض

يُورْجِا الصِّلُةُ الأطُولُ الْمُدَا ذااعتْبِنَ القِيعِيُّ العظا) والماذاء يبي من لصفي فلانداذا وصنا دائة عظيمة بخريط فيها كمواكف الوافع أنهان العظيمة بينها تعرضنها لآى دوريهما وكفاعا مَا مَنْ لَصَفَيْقُلُ ذِيرُمَنْ عُذَابِ لَا فِي وَقَرْعُ وَقَرْعُ وَقَرْعُ وَقَرْعُ وَقَرْعُ وَقَرْعُ وَقَرْعُ الذلاقعي من لظام ا قصرَ من لبعد فلاقع س منالصفادا يضا افصرك بالامساوية لردا فالخلع المخنية الفيلغ طارية فالفطول لمرتتعهد بان كلامنها طوائع توسططيم وافعة بالطفيه فنبت انه لاحظم على بيط الفكك بين رأ برالحف والمعدّ لِاقصمَٰ قِيسِ الْعَدِودَلِكُ مااردناه ولما فيل انها قصالف الما من الفطا فيه مافير منحقيه لمعلم فيقطف كيصمع كالخ



على على قالا فلاك الحاملة ومن مركات والح اللوالى على عاد الدوائد وانت ضيط اهذه الدوائد لارتيم मु अ अ अर पर पर के कि कि कि कि कि कि على لحيط لا تحاد مركز يها وكدم أصريما في طوالافوى مرؤور ألية الكالة على كحيط والدائم لايصع سبب لتخصيط لقو لأنها مرتب عماليا مرة دوزالا مزبن لكونها بضافى ذكت الحام الموم المؤد المراء والمرالا منكو و ذكت تب مة على الاصطباع الما على ولامت ح نيم وكل دارة منها ي مناكرته عظ البنطابيت بسم لفلك لذى رَسِم على في النب من مراز من النام على الفكون لحاب المان الما والمرتب مرأن وكالالدا ورعالا امانهما لافلاك الحالم والمرتب أن وكة والانكوك على الدوار سيتم الافلاك الماوير تسمية للحالا وأكحل

مع لا به الم الم تُلُفظُ في تقوهم السَفَيّة وظّ لافق ودائرة تصفالنا والارتفاع واوالهموت الفاعلا غرضناهة الانة الدفق لايتعيدي موضع واحد وكذاراة تضغلنها واوال مع علافالنا العامة عبراً والم قَى كَلْمِدُون لَعِنْ بِعَيْنِ ، بَسِنَعْطَى مِعَالِدُهُ الْمُنْ الْمُونُ الْمُعْدِينَ الْمُنْ الْمُلْمُ الْمُنْ الْم شيع في ذكالصف المشهورة فقال من الدوار المنافظة الدوم الصفا الميوه بروالنقط الكائنة في في افلاك له معيا وجوفا وفي عضالت وكر مركزاته اوالفك والمادوامد وهام ورسم على نظائل معرف المصطوح كأوا كا وتسمنه لاعلى لبنط فالمتسمعي على بنظ في المناسمة من وكر وكر النه على عل الفلك الخاد والمرتب من وكات والحاقدة

المنكة على فيطنين متقابلتين لكونها عظاما كالميلا بالنبيلاك نها فيكف تصفيع شماليا ميزا بالنافية البق العنكاني مطي والنصفُ الافرجنوبيّاء व्यामी वक्ष की रेवर में वर्षिक के विद्या الاستمال ع الأس والاهلى بالرنب لانهم تها الشكاك أينضف فالمال المفاص للانبالاقرب بَأَلِينيانَ فَيكُونَ اللَّهِ عَدَّيْنَ أَلَّا والافرى دناوكا يج صارت الإفلارًا عالكونا إلى والآلون عوالية ي واعلم و التعني الرأنس مفوض الذب في الحوارج ويفاعانها النهال وبالأبر فعلانه لآبرليس فحازة الالتبكال كذنبة فلاستمرالان عنادب فيهم بمذالف مراليان فارجره بحارهان الاوج وتحعطا دريحان الخضفاق

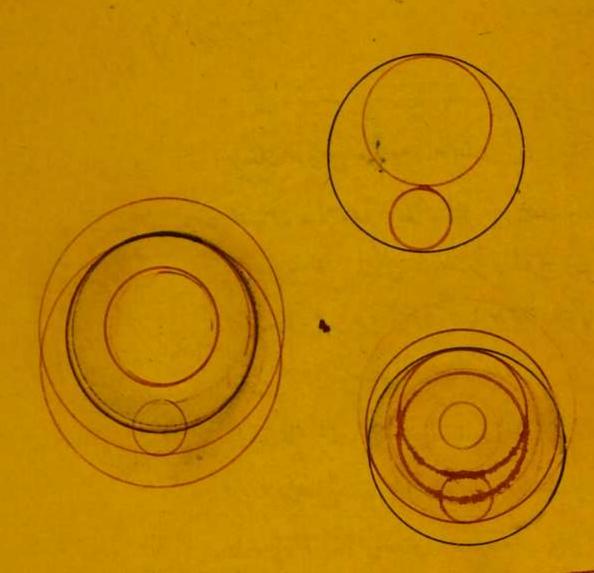
وهذه الإفلاك الحاطة ومنطقة العكف المالوالية المنطقة العدادة والمنطقة العدرانية الفائلة المالم عن المنطقة العدرانية المنطقة العدادة والمنطقة العددادة بعض المنطقة المن

*



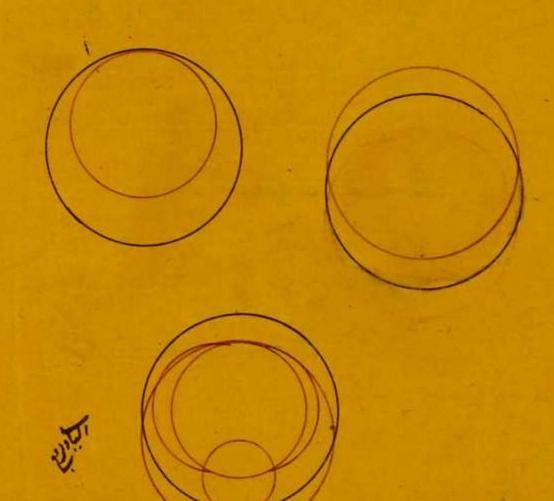
الخازه والمعلى صلاتدوم فيعددون لمت ودالالكال المفق المرواني متقاطعين والدويرعلى مكف अर्देष्त्र के कि ने विषेत्र विषेत्र के के कि कि कि ابسط مال يربط لميق وتبعيد في وللقواد به دوارً المنافي الله المتفاطعين والحارف اللطاعل الاون والشريرعلى وكرة على كالويود دوما فيال المؤنظالكونه في عكم للألل وبعضهم يو رد ونايطاً ولكل تن لعلمية والزحرة في دول يُل المتداولة النظال والمعدّ الطسير فاطعالله والدوير على كال و لعطاد كست دواز المناف كالألمعة اللمد مالية व्यामित्रा निक्रिक रिक्षा प्रमान्त्री के المام مقامه وبعضهم يوردون ايضاما تالنطئ لاكعلى وجه فالافلاك عندا كي ود من المناسيان

الذب على الله وسيقع للنهذا نت اه لقا والدور المرتسمة لاعلى لبنطها هي لمرتسمة من وكر الحالها والغريخ كمك المدر حالعطار وبل كفه مول مكنه وبتوليك لمالم حالية بل كذه حوال كذه وتعيقة اكر من من العطارد والقر بالفكك على ولا في ार्ग्रिति हर वर्षे के में हा करीं ने पहली वरित كاف لنناظرة البرهين كا مقصوليها صاحب لجستط ويسع وهذاالعلم هيئة عنرم مراما كمنافرون فيتطولوا بحريدا لمظلعن الدلائل مباليهم ايراد الافلاك بحسم وهذا الاعتباديسي هية بحسم فالمقتصرة عليم يقتصر فالفكك لله ولكا على ارتبان متفاطعتين عما منطقتا ها ويردويهنى والرتين كمتلاف ان عاساللمناع الاوره على ال



الباران من المفالة الاولى في الفي المنذ والبيان المناعة المحق قطعة عيطا الداؤة سواء كانت الصناعة المحق قطعة عيطا الداؤة سواء كانت المستعين من الواق الواكثر والمنطقة المناطقة المناسعين من الاجزاء المنابي المحيطات

المفتصين على الدوائد والمناوعة والمتعن على صلاحية في المنعق على المنافع المنافع المنافع المنافع والمنافع والمنا



06

معايضا فق افقه على لوالسي طواللد دنا بهم المُعَوِّدُونَكُ نَقَالُكُم مُولِيلِدِ تُوسَ فَعِد لِللَّهِ نعاين المرة نصف المناد بآخر العادة و كاكاء آخر العالة صارفاظا كمتنا كم في والمنزق عين لاده بقوله العصرة كمع العادة من لمغر ومستعف في لمفالهً لن ينه انهطا الولوباعد البعض ومزاير واغدة ويتحلق مزوين دائرة تضف النهار فيذلك البلد ولايخفي ، هذالتين عيرانه والصواب أيقال فاقوس فاعتد اللنط بقيدة من تقاطه الف قال مه دارة تفف النا دا قز العادة من جهة المفت وتنتها على تقاطع الفقاء مه دارة نفيف نهادالبلدعلى لتقال واطاحكاة الحندفالمبدع عندهم العاق فى جا بالستق والتوبي على دهبهم يعرف بالمقايسة الماذكرنا مطالع كلفك والتكليليج اى نن ما وسين و ففضل لتسعين لياسي عَا لِلْكِ الْقُوسِ مَنْ إِلَى اللَّهُ مِنْ مُنْ وَعَامِكُونَا الفق الواقعة من الدفق بن كانقط ين عجي ورين يد من النَّفي طِ الاربُ إلى في القطة المذفي والمفر والجقة والنمالية ع عراً والانقصار الانتقار الماعافا ذا فرصنا اء قوسل ممت لنسطة الجنط مثلا عمدون جود يكئ كا وكالي بين فقطي السمت والجنوب إيعان جزء وهدفضل سعان عل قوالل مت اعت هان واعماء المسكفين الارض لاحتداد وطعالى بين اكنتى والمفة وهواطو لامندر وقبدوه عند اليف فين ضم الهارة في اب المفت وَبَعِيلُلله عن ذلك المبدّ العن بعد بفطر تف طي تصف النهاد موالمعد ل فوق افق عزية مقاطمة تقاطمة تصف الماركية

ولانك ذال يتمطله للولى ا فقطلعت معًا وانها كصورنا بين الريا إليال ميها لك المفرضة والافرى الافق فيكفالمفاه فاضطالونو والمطع بن ارتين وار اليل عنه ما ين ارم الميل المان الصفيها المحدِّين المعلى العلم منه عد النها دمله كابينها بن ذيك العنها بعينها مظل البرو و فائدة هذه العناية الانسا والاه المطاه الحصون دارة الميال عطام اى قوى فالك البحيه ويمكن بضاء يكف فيطاف ادة الماد مأوة المطاه छ व्याहित्व द्वाह में में में मिली हैं हैं मिली हैं व्या दिन की मार्म के हिंदी हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं हैं है। كامطله في خط الله قاء عصفيان أن أميان معله الصفيت كنك هالافطالاتواء والمافي فيرس معطوع المعين فيكؤمله كالقور عصفة بين ارة الافقالتية وبينارة

عي الطله مع من معدّل له و و مكات العقرى من فكالم المروي سيطواله وكذا مفارب كافو كافكان البروه ما بوب موى من لمقدل وهي عفارب وبكوة المطله فضطالا تفالا توا عصون بانار أيد من دوارً الميل مرين طرية الطفاله لاء افقه ما يقط العالماذالمعد بريقطيم في اليفادارة من وارد الميل ذااعتروه بكوك ا وجزوفك البي احدها منابع والتخون لمعد لعالافق للنفرة بفرى دائرة ميل تنطبق علالافق فأور وتفه الجوان وكت الكاريقة بفف دارة الماللفرجة وهفالفاكان منطبقاعلى لافق الشق في خصبينه وبين الافقارة قصاء احتيها من فلك البويه والافزى من لمعيد ل

ما يطله مع من المعدّ ل ولم بفل وكول طله مع الحذ المعن وفر المخار على الحام في عيه ماذكرنا مطاله المن وفائل البريه فوس من معدّ الهنار بين دأس الحرافظ: الذى بطله عنه أى من لمعدّل مع ذكك بوء الذى هو من فكك الرو وعلى لتولا في لاكثر فا معلى وأس كموداء متلافئ كترالموضع قوس عالمعتر لي زياس الحرادي الذى بطله صنمه والمنطب والتعلق وولك عن الجهور وا ما بعضهم فقد ذهب الماء مطله الخروهوي منهعد لالهارين قطيق الانقلاب التنعا وبينطراء الذي يطلع مذمه ولك في المن تظهر في الا كال فتى مفارب بوزه علماء واعلم الكرد بمطام موى رئال المبن فانطالعه في خطالة وينالف مطالعه في و والنفادة بين لمطالعيني ويقد بالناد لدلك إلى فاحد

عظيمة كالزعظ لذرتالابدية الظهور وتريطون كك القوك بن الفظ في من لافق الحار باصطف الفيل وبان ردة عريقط إلف والنال بطرف الأفرالان اذرا ك الما ومنلا في بلية ا فاحتنا هذا مقدمين في صور إله وا دصل المادية تفظامًا دكاء الحوالذي معين كمعدمتي وزاعرا كالمهة الوب فلايكة عطاله ا العصل لمحصة بن لانق النية و دائرة نفف النظر عموة بينهامه اذرارة بضف النؤده كارة بنقطة الجنقة والنك وبطرة القصل لحذكورة واعلان لايلام المكي عطام كل قوس فلك لروع قوس فالمعلى الفريطله مع قوس مفكك لبرجه سعاع كانت نصفا وافلاه التزعب الحوامة كاالمعدك فديطله م بضف فقط من في عضر الحريث يني اناه تقا ولعالفه عالمال فالم كالمقوى فكالمالرون

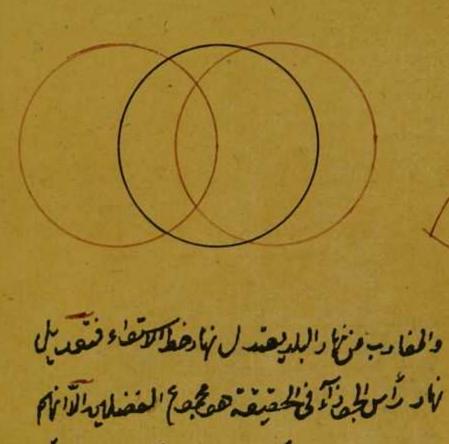
الخيافة والافرى معتداله بالروجه عليه فوكروه القبين لاعتد الرسعي ووثرة الميل عطام وأسطون خطالاتوا وافق لبلدكذى وض المجعدا وعلقهم هذا لمنك لامنك أن منافع الادمى ويحط به معترالمن فا عامعة من والما لحود الفي لكالانى र निर्देश के के निर्देश के किया है कि किया के किया الوفقة من لافق بين أس لجود او ومله الدعد المن الحاب الاقل وقوس لديه الذكورة الع كانت آخرافظ المنك الاعظم وقو ون عد اللي الم بين فط الاعدال السعيد بين في وجعله فوالبيه المذكوة بالناس الجوزاء بافق لبلد و لا يخفي كما بعض نطله لمناسعه الذى هو لمطله با فق الا تعالى والمتلك لا توى الموالية

اليالمم بعق له تعد الله فأرابون من ملك لروع وه فالحفل بنه فالم بخط الاتفاء وبين فالعد بالبلا لمف وقالاً فكيله بنوع صفادا وصني كأل وقال ولنمثل لاعتقال اذكان والمجوداء كالمختف وافقه يضطالك تقاع منالا فاق التماليمة معظم لمعق ووفف دائة من روازا لميل تراى رأس الحوداة وتنقام معد لالنكا टिं ए के के के के के कि के कि कि कि कि कि कि कि احد ضلاعه ميل مل والمؤاء وهوالقوس الواقعة مي دوائرة الميليان منطود دويين المعله مخطانب لاقرب وستعف لليلة هذاالياباه غاالله نقا ويخافرنا اليه في بالدؤرُ والصلعاً الأخراء قوساء بين الماليل وينفط الافتال إبه احبها فكالماج وتسع بسنا السوء لاناتوخذمن ويتروينب إيامها

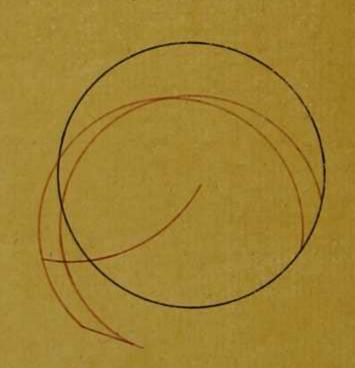
المختفل

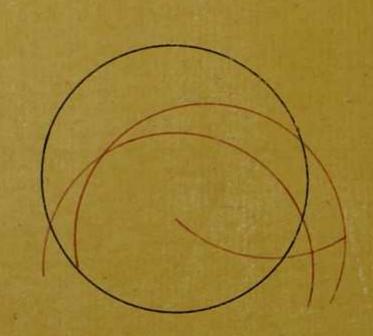
فى خطالاستواد من بطله فيه وطاكا : مطاعه في للدافران इंडिए दे ने मंद्र विष्ठि दे ने अपिति हैं بقد رفضل لما لعظم الماله البلد واذكا الأسطواء عَا يَا لَمُعْتِ عِلَافَقَ البلديكَ وَالْحُواجُدُ وَتِحْصُولُكُ ت الارض من حدف لا سعة مفة رأ سطوداء राष्ट्रं वंदा नं मंग्राष्ट्रं विद्या व्यक्षिरं البدا المستابدر والسود والاحزى من لمعلد والعلى و هيه رأ سطوداً في المليط والرصادارة ميل مينفطه المعد كت الدص فيما بن الدفق ورأ س لحل العق الواقعة بين أسلهم ونقط القالمه جي مغارب راي الجوذاء في خطاك والواقعة بينها وبين الافي عيضل مغارب البارعلى مفارب فطاللتوا فبناخ الغوب فظ الانواء بقدر ذلك لفعل فأدا نقصا عميه فضل الملاكه ويحيطب سعة المذق المذكولة وميراه منطولا المودة وفوس معتل لنهاد بين لافق وبي نقطة التقاطع بن الما المعالم بن عد النظر وه في الفيال المناسطيم الذى هفذا سى لجوزاء بخطالاتو أوعي صله لمنالة الكائ فوق الارمن لذى هوه فلح بالبلد وهذا القع لل عي تعد النهاد الالففال لذكور تعد النهادات الجعزاء في ذكك الله كالمخت من نها هي لفضل مفاله لأسطون وخطالاتواء وبين مطالعه بالبلد فبمقاد هذا لفضل مقدم طلعة الشمط اللداد كانت في ول الجوذاء كاطلع الأفطاك تعاء اتنى موضعا عليه يكن طول الله فارد سطانها بطله فأروام غينيق بيحظ لكل مقدرمله داس للجوذا فالبله عنى بطله لنمض كراينبغي نيوك عقد رمطالعه

ماذكره صامبلتهمة تقوى فكوللرج واين الحل وين أسقط بج الا م الحالية المرود وع ع والنم الم ल्यां के त्रामिति अशिष्टी का अकिनी है। لاء وكزال مريلان مطيحا برا ولاي في كلك ان الوط بهذا لمع عمله فالف فاف و فالفالماذي فيكرة والتحقيق وكطها وتو المخاطبان والمعاليق الماين اوللداوين طف حظي وي وي المالان فك البيع مؤذ باللخظ فأ من مؤلفا به الماديم كوالتمراة بنطبقه لميعظ لمقال فاذا فضناذتك لحظ كلا ديمك التم المنته في فكك دائرة البوع خا دجاع في الما فالقف للة بن طرف المنتها وارة الرق وبيناق ل منه المنابد وعالوناه فقع الثم وطبيطة الحظين لمذكورين الخابه احيطا منه كزالحا ده والافوى



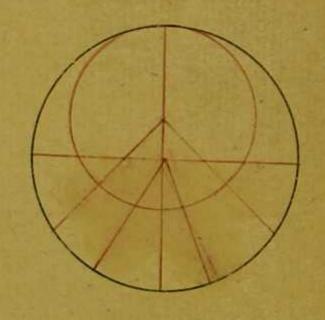
الدر را ملي الفي المنظمة على المنظمة الأالم ستوفق المفال بمذاكة النعديل وف عوضات وى الفضلين وعاكمة الأفاق لانزيتكف قطوع لمنزه المنافطادف في لفظ الفضائلذكود باختلاف عرف البلن فا فالبلد كلكا فعضه زيديقطه انقرهذا لللت بحينكي الفضري مظام ومطاه حطالات عظم بجانيك والمطاح وللك لافق مختلف كاينها باضلا العوق ولهذيختك الناصط واعلن الكل المدور فيهذا لفقه عايستقيم فيالاسلة عض عا الميل العظوما غيرفا ملطله فيعظلا بنتظمة هذااسلك ومنهقت علي تصور فاذكرن بياء الفطرين المطاوي والمفادية فليجو لاهذي لأخكان وطالت معل





وحصالعض كان موقع الخط خارجاء خلك البرجه امًا على لنه كال وا طالما الجنف فينفع دائرة ما دة على وقعة قطي لروع ومقالمعة لفلك الروع فالقول الترهي ن فلك الجاعا التعالما ين الحل بين قطة القام ال موقع ذلك الخظهى وسطاللوك وفيه مانى وسط مناليه والاختلاف والمافيل فاذكه صححه فحالق لاز مركة توري وكرة الحالمنت وموالك العام فوسط المأ صورعلى لوم المذكور لا يختلف فالاحتيال ال تقد النقل حوالنفاوت بين بعد موضع الور فنطقة الممتل للأكاعند لعقت يستسهد بخلافه كما يستسهد بخلاف ماقيل فالانفلاق عالايعتدب والمنهور ारिक व है। पह देव गारी भी भी पार्टी में हो हैं। الخانه من وكذا لعالم الحاريم كذ تدويره الحنتها إليه وباين

معرزالها إذا في يطبق صعاع الأفري فكالراج الشماذا بقاطعا عند وكذالت عاع الزاوية التي يورك فكالمتعد العفيها من الذوايا المنك للحادثة عنده من قَمَّا طع يَا يضا هِذَا ويَدَ التعديلَ التحقيقاع فوا تعربها هي لعق الواقعة بين الخط الفقي وين طية الخطاطون للة وى مركز الحاز و وزوية هيذا ويم عند العالم بين بنك الخلين وانه المنبعليك شغ ماذكرناه فانطفهذا لتكل وطالكوكب मेरे गुरंदिक के कि कि कि में हैं। मेरे وينكف الظ الحاف و من مكالعلم المارة كذالترويطيني لافكك البون على لعظ وذلك بكئ عند مستاول المدين المدي المعالم ا

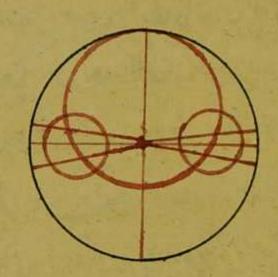


year

تت به وكة ذلك الخطالخان من مركز العالم حوله فتطف اذاكوط المأ ضوزعاهذا الدجهعني كالمن كأظن أمل فالأدفيق بنكشف لكتعقيقة للحال فيروفام فالوالا بعد تصورك تقدير النقاع ما هو ويوليك بمطالعته فياهو مزكورف فاذا وضنا الخظالحارو من وكذالعالم المستهي المنافلات البرين ما لا بمركة الله فالقع بن قل فل وبين طرف عيا التوامعي العض للتعرب اوبان اوللحل مبن يقضة الفاطه بن فلك البروع ودائرة المادة بقطب البردع وبطرفه يعنفظ التقاطم العرب من طرف الخطعلى التواباعند وجودالان هينقفي الموكب وماين الوط والتقعيم اعالنفائل بينهامن فكك البرق الموالقد بالاقالة بيئ ذكره واعلام ماينها فاسع معد بلاعندك و وكوالدور

الخلهن وهونقط تقاطعه واله عضي عربى الملاعظ ورالتفاطعين الدوتف المخدة فوس من معدل الميل فاولطها ويتنظرن الخطافان فالأنا وبمؤالته يرعلى لتطاوستعض معدل المسياف الله نقا واذا اخبام فاصد رك ف منالاختلان فيما ذكرناه ايضا فلاتكتفت اليه فاليليل لابعثد بالافعطارد فكن فيه كلاطالا بلنه اراده والماعلى إلى المحقين الاحدين في الكول من فلك والماعلى المدوع على المحتال من فلك ا بلف خطي المن وكذالعالم الما منطبقا على الحظ الوصل بن وكذا لمعدّ للمسرف بن الوالد ويراد مواز الم فالبضاف بمرمنعم التف به ولكناع يمعند بالمان المنهورولذكك لمؤنج فيهالا تقديال فقال لايفنك

ما ويضع بي في لل ميته عد وا ذكرناه

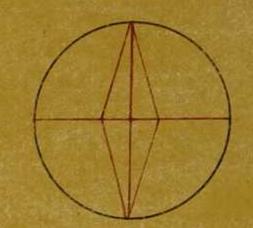


فأبعد لابعد في لع وعد كور في لبعد بن لافين في الحذرة وآما في زهنه المواحمة فذلك مركب من تغديلين للم لادة يرد بالتعديل عمن الم يكف لعيلا مغذا وتعديلا حركها من تعديلين وسيستض للعهذ ان ألم تما ولهذا لمفيى كلوة النفديل أنني عيرها عبارة عابين الوسط والققيع من الفاوة اذاكانة المشمرة الاوج والخفيض يعلقالما الخارجاء احرح ان ولوالها لم دان و نوا في فالكالما الركافاران وكنها وكانت الكفك في درى تداور المنة ومتعضاء وفي سافلا ي حفيضا كالمرتبين بنطق لخطاة الحادجاء من وك العلم الما داصها بحرف الدوير والنان بحؤالك فحب لم بن ها كالعد بالح كل ذلك ظعاماذهبالي الحصة منهذه الدوارمه

كلينها بالبعالا وسط لازا لبعدين كل منها وبين وكذفه تفقطه البعيك البعدوالاقرب ولحذاقيان فاخوا من الواسطة العددية الي هي في عامنيها المتقابلين لامن الوسط في لنب وهوالذى يكون النبة اطلفين الهكنسة الاطف الأفروالكأ عج البعدلابعدوالاق اعظم تضعف لما بالن أكز فاحسة الاوصول من إذا ذاكان اربعة مقادير متنابة اعظم الاول واصفها الأفريقه عما اعظم الألاال هفوا وجن بعجده فاكن نقطنا ، عيا لصفر لأق لاة البعد من الا العالم المالا وله اعظم فضف فلا الحالم وللا الحفيض صفر فلا كالديمة بينها منظرت بقلم يكف بعدها عذ كنصف قط لطأن ومح هذا ططافية الماربالبعدين لاحطين عند منصف ما يت كالحزين لا

وفالفاء للسفلين وبمذالاعتبا دكاء الاقسا الخفل سيطالطافات واضلفف فحميا دى هذه الافسام اضلافهم بعضل وهومرك النطاق الناء والبه فمنه من عبرالا بعاد العني بعاد الله كبعن مرز الا روزية عيه المبادى بعن العدا لابعد والاقرب والمنقطة نظراً الما ، خود الكريقيق خيلاف الابعاد وا ، اختلاف ليس عليه نقت مان و الرجالين والعام فالألعام ف بلهين الادره والحصف اعدالابعد والافرب والا والبعدين الاوسطين بحسب المضا وهافطاء مقالا وفيرتساع ادالمتبادر من الفهم نالتقال فوعظم هوالمقاط وهالسساء تقاطين على فيطالفك الحادا المرفية يستوى للظة للحادجاء احيطا من وكذا لعلم والاحزى مع والحادة المت هياة الايتهاكات والمحيت

البدون فالفة للفوم لانهم بخرجة هذا لخط من فرالعلم كاهوللناسب لاعتبا دالابعادعة وكذافي تمينها الذروة والحقيض كاستقفطيه وكانه ابه صالبة فيهل فهيه ماذكو في لنطاعات والاخري ينقط لعام بن السّور والحالظ ما عبر الجمود وها بعدة الاو والمبضا بالنبة المؤافال معند يكون مضفظ لطال واسطرين لبعد الاوب في لدوير فكان وكل ينها في لخانه لاعتدام ودلان البعلا بعدوالاقرب عندح يعتبن فياس الاوكزالعالم فتأمل واعلم إزالاولم ان تقبرُلابعا دقياتُ المركز العالم كالاع على لا وقي على لفي الباعث لتحصيل هذه الاقب الوليذ الخرف بعني المحققان هذا لخط ما را بنقطة النقط بن التدوروالا المرسوم عاولاالعالم ببعدول التدويع ومستك

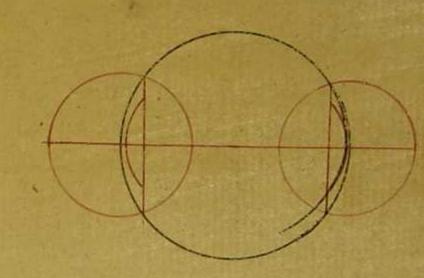


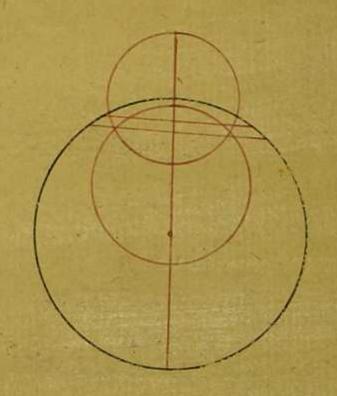
ناذا وضا فطاع بالمنتصف عمد علا لخط الحاصل ينادو و و و التفيق بسترى الجهال الحيط الحادي ووصنا بناحدط فيهوبين مركنك العلم والحاز إيخليد يحدث هناك مثلثان يساوي ضلعان وداوية بينها من احدها ضلعين و داوية بينها من الأفرفيك العناعًا الباقياء ايضامت ويه بالرام من الا الاصعول وكذا لكلاكا فحالطف الآخر فيكي وكفادكن الخطافا ربالمنقف يحيث عيى الخطاء الخابطاء من المركزي المايه كالحاء وذلك ما دوناه وأناس عليك غيرة والنكل وتذفين المعتبر لابعاد التدوير كلين وكا اعدج ان وك الحالها لا بحفيض لتدوير تى بعده الاقرب بالسنية المركزا لحامل فتهيا لازروته ا علعد الابعد النبة

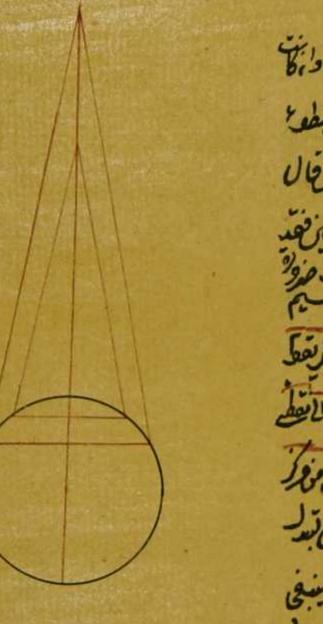


من ورانها بالايه والحفيض في موصفا عاية بلود وكة المترك عليه بالنب لاوك العالم وغايرسعنا واعلاء ذلك لابت يوالق العظام العدالقيم لاء وكذ خا دجه لايختلف بالنبة الم وكزالها في والك يرجين يمخذا ويذالقد بالعظم وهذالا وبزالتى هاوع من اوية نقد بل و في لمتى فره في ويتري ف عند مروالدو برين لطين لخارجين ا مدها مي والأفرين وكذا لمعة لالمسيظادين بروا الدورود الموضه واقع في كل واحد من جاني الدور على على عدم مروعة من اجراء طلك لروع لالخارة عصاء ذلك الم الوافرة الافكان لبوج لكاء القفى الواقعة منهافاهم الافا و رأ سلخط معين فرا والرها على وكوز في للح ط وانعًا اعتراع ده بذينك الموضعين لانه

فكان بعد بعد الاوكط عند وكذالها كم والطربي العالم. والاقربعنه فيالتدوير كافى لخامة وكميلتف الحاتفير القطع بحقب وكذالدة يروبعث من وكزالها لموكا المهودا كالم يعتبر وكذلك فان قيل لزمون لك لتفيد اختلاف مقدر كايج الافتات من الظامًا تافيق ضبط المقادر على التقدير فلنا اختلاف المقادير بلنم على مذهب المحمود ايضا لتبدّ الدووة والحفيض كلاء بل لابصي كلم بت وى لعليد ين فلوا فكم بنظ السفلين انت عليك في كاذكاه فارجه ال ومنهمن عتبي نقيم كادو والتدويرا فتلاف لحب بالرعية والبطق تظرانا انية الحاربه والتدور مفه عطافتلاف المبرواة الفرض من نباتها مبط دنك فق ملى دا عطين يخ إ احدها







र हेन्नांक श्रे मार मेर कि हें हैं है है है موضه غاية الكراع لكظ فيضليس موضه غاية البطع كالحن بلهاية الابطاء عندا كالمان وسعفط ومنال بالدروة ولخفض هاموضعًا هاين الفايتان فيد الملق القع ل كالم ا كا اعتبر للصفي النقيم كعرنى مقا لألدورة التي كان بعترف والافريقط अम्म् क्रं प्रवेष निर्देश विषे कि दिल्ली कि المان بن كيطالندوره بن فطين يخط الد فور الحالكاذهاليه الحرة محالفاللجهورتي شياعن تبدك فانقطة لفا كالمساليع والقرب وليعلى ما ينبغي لانهكاليت عوصع وكة الوسطى بالنبية وكراها اده عند نقطة التماكية وين فلين يخط عن ولاله كابه علية الجر لح ل الماعة الجهورانتها وطرية

كانت السطة والبطف امن ومناونين والمقاف الجها هوالخانه وكانتوا تركزات ورعنها بانة لا مركز العالم مثل حركة الحقة أو النسبة الما انقطة اليين معطالا بالسنة المؤلاها فالمركسقيم فاعترانهن كانتفك كالم معصطة بالماعة والبطو بمعنيا لست يعة لابطية وكذكك بسي كال مدمنها بعالاواط والمعيلاا كا متعلط بين عايداله والابطاء كالعدد بين كالنية ولناعط ذكك برهازكنا د كن كافر الاطناب وهذه صعدة النظامات في لحادي عذالمسترالمي وفي الدور كلين بخلاامدها من وكذا كال ويوالز روة والحفيض فالدور وفيديضا ماعضة من لخالفة للقع واعلم الهنافة فى تدويرالع لا بتوكة وكذه فى دروة بكف في الابطاء

فيه دالنا ي والنالث الإبه على ولا حكة في لتراويراو الحاربه مين فون مستقيط ولواعته ميكوالترويرمكان الكفك في والانظر فادا والكوك بتوك في الاسفال وكان في النظاق الاقراوان في في الما المكر والندوره هابط ومادم يؤك منظفيف الاو يعض من السفلة العلواى كان في الطاقين الاخرين فيضاعد ورع يقال نه صاعدما دام في لاق ل الله من لنطاعًا = البعيق ويستم تعليا وهابط ماداع فى الافرى ويسع مخفضا هذا واعلم المحقد منالا رفى له احتل دعرضة بين الجنف والشمال وهوا قطاعتد الم واعتبال بتداء العن من الخطالا لانهاليق به فالمضه الته وقع تعليه بقال نهالاع مي لهاوالة وقعت كاليتعنه اوجنعية فله عفي كما

هذا الخطالها بن الفطين اذالا فق فاللقيم رعاية مالطية بالنسبة للوكن لعالم كاكان الاج في الاول عاية طاللبعد بالتنالية وكانهم لفوا البد لهاد ونها لاه ذكك قلم نهذا فلا يلي من ها لكثير تفاوت بين طاعبك وبين ما يقتضيه الخقينى لا بالعكى كاوقه فالتخفة وتبعي فالمت عين وهوايضا مرعيدا الاان يراد البراهين الهندسية الطفية الزيراله ليقابيكا الكلكا فهذا لختصر هناك ايضاغا يذالقد لل الكائن عبر الندور وقعضة وفياء غايرهذالعيد اغا يكف عند كل ن فقطة التال بين في طالدور ويطله يخطء اليمن وكالعالم لائ وكالحال و فحد النكليقي النظاله القدور لجسيط فالنطاق الاولهم على اليالكف بعدمجا وزة الافة فالحاذة اودوة الور

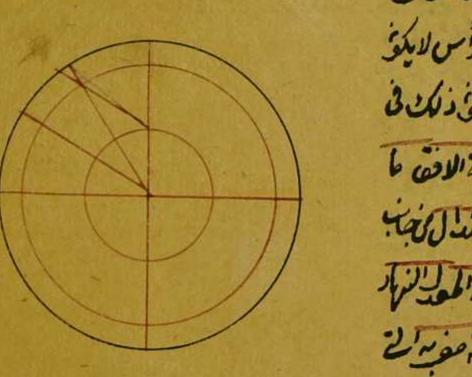
اعنين معدّل ودائرة البروع من ارد العي فيكا الاقرب وانكستي بالام باذاء الميل لاقول لاز فطقيم مباللعد عن طقة الحرة النائة وبعد عنها لمورهذ الدائرة بقطيع الاان الاستقامة كاكان منسعة اليهوكاء كالاصل من الدوارس الميل فلك البرو لااليه وقيد كالثان ليتميعن الثالاق ل وإعل ا الحيل بعنداء من الاعتدال ويترايرع كي بالانتان الماد لانقلاب وببلغ الفاية عند فاشا دالي كله وقال غاية الميل يقالها الميل لكل لا : مقدر كل من ليول الباقية جرو لمقارها واليل الكظم لكوين اعظم من عيرها توس بين المعدّل ودارة البرو و من الدائرة المارة بالافطاب الاربعة فالما هي الماترة بالانقلاب وافاقلنا ان الترابيعي بالليا

اوجفة فالادالمص يشيركيه وفالعض الباق مذائرة تفيظ و كابين عد النهاد وسم الأسيط الاليقه بينها قط المعد الدهم ويالي بن لافق لفط اعاقطب المصدق أزة لضف النهار فاذا لبعدين فطعظيمة وفحيطاف كالبعديان قطيع وفيطالة كالالحني وذلك أى ما بين لقطب ارتفا والقطب اعق اقرب قطبالم عالم الم ذكك البلدكدة دائرة تضفالن كرداؤة ارتفاع وهوالخطاف قطبالأفرايضا المياقع سمن دائرة الميل ين معتدل لنها رودا لاه الروه يعن أبيل جوع من فلك البروع قوس من دائرة ميل يسب وباينعد لالنادم فظانبالاقل وهوالميالاقراضة म्पारं कर के के निया कि निया है निया है। براليل الاول وميالانا لاجز فلك لرج قوبينها

كي لهاى نُكِ وعز وز جزة وخ وَ لَكُنْ عَلَى وَجَدَ عَلَى وَجِد بارصا دا كأمية و رصد بنعوس بعدها والما الكواد المتقدمة عدي فقد دلت على ذاكترين ذلك واماً المأفرة عنه فدلت الما فاصف لكن كترط وجروه لم يزدعا وبعة وعد ف جزء واقل لم منقص من ندنة وعنين ونلنان دقيقة عن الكف قوس من دائرة العرف ما بين الرة البريه وبينا سطط الخازة من وكذا لعالم المار بحرف المنته كا فلك البجه بست طاء لابتع ط قط البرو ا بنطون اوجد قوس من دائرة الميل بين عد الانظر وبين أسى المفطان من وكز العالم الحار بمركز الكوكب المنتهي لم فكن البرج بت لحا : لايقه قط المعدّ ل ينطفيها فاشادا لمعاليه بقوله فانكانت العقل من دارة

عابين فالخاص ندة الزناود وسيكس فاناذا فصل منعظيم مالتع عظيم افرى كالرة الدوع المالزعن المعدّ ل العكري مسئلنا هذه في سناة متالية مبتك لة من قالمها كالاعتد الصنية الغاية البعبينها كالانقلاب اوتطين ورسحة مواذية للعظيمة الاخاعادة بالنقطة الحادثه كالآ المعاية والعضية فاذكك الدوير يفصر من الأرا المادة باقطا بالعظيمتين كالمارة بالافطاب لاق فسيأ فخنافة ما وب منها لاالعظيم الافرى اعظم كابعدعن أفائل وهاى غاية الميلة فلي تصليل الاقرل لانالهار بالاقطاب يصدق عليه كانها دارمل रहें करी भूषिये हें पर दें हुं एकं हिंदी हैं ميل اله مين لبرو ومن معد الله وحقدارها عدائرة تصف لنكارين وصول للعك الماعنالقا الاعط بين إوبين مداره فيتكك القفى الوافع بمن لأه الارتفاع بن را كخط وبين الافق هفاية ارتفاع الك فيذلك ليم وقد يحصل في الارتفاع من يرافطان دارة على أرة تضف لنظر بلطلى أرة اواللمف وذلك عندوهو للحكب لاسمة الأسي له على ين الارتفاع مطلقا وعكن يكو الادبانطياق والمالة على دائرة تضف لنه رامكا : وفيها منطبقة عيها فعاهد لايحصرغاية الارتفاع الاحينالانطباق وقريط هذاعاية الايخطاط افتلاف المنظرة والأة الارتفا وهط لتفاوت بين لارتفاع الحضق والمرا قعس من دائرة الارتفاع ما بين موقه الحظين المارين بحرك الكوكب لمنتهك فكك البده الحانة واصرعا من مرك

من دا رود الحيل بن معتدل لنظر وبين دُر ملك . المذكور بالنيط المذكور فيصد الكناع عنفال النهادا رتفاع الكوك وسمن دارة الارتفاع ماين ألخظ المذكور أنفا وبين لافق نوق بمنط ١٠ لا يتفطين طفيرا قطبه والله ونك ونها. المنفي اومن جانب المف وقيه فطي صاحب الماف مستضع وتفاع بجانب المتن ومعلما في الماني الحفاظ بالخطاط فوس منهما بن زمى لخط والحق يخم التط الذي وعيها اوكان شفاهذارتفاع الحقيع وأمآا رتفاع المرا مخدوقوسى من دارة الارا ين را سلط الحانه من منطاك بها را دو كذاكة المنتها فلك لبرج دبين الافق ففر بدلك النط فاء الطبقت دارة الارتفاع بح في النابعة بح كم الكفاب



وطاكاة ابعد بكون اختلافه صفوا فالبعداذا زادجدا ينتفالاف بالكلية وانضي مادعداه فالمقية ومنهذاال كالتج بأيضلاف المتطولا ينه عليك اخرا ذاكا اعلى مت الأس لايكي لاختلاف متطوان اذاكا عندلافي بكئ ذلك في الفاية منالمت في من دروالان ما بن مرا دالله اليعلى ومطله الاعتدال تجاب الافل ولماكاة المدرت اليوسة مع زية المعدلالهاد كانسعة المنت كالكي كمعة موراك عين دارة الافق بين عدره وصفح الاعتلا من كا بالافل و ذكك كايسين فالسادن عنى تايداكا ودوسوس مناظهاره مؤذية لاعظم المتفادية فاناهف الفقة بينهما

العالم والافران منظرالا بعا واعدم الموالارى عنالناظروالتحقيقان توسى والأة الارتفاع ين وقع لخطي يخط من وكذالعالم بواصها وك الكفيب ويعاذى الآخ الحادل من خط الإبضار ويعصرهذا أى اختلاف المنظر فيماكت فك الشمئ لمينع ما فكافئ السفلين وهوتليل فلك المروين يرعل فل دقايت وا ما في الوضيعة درجة وهنا واربعين فيقه ولايعجد في وريم الاليسان لاماورال نسبة وكعية فيكف الخطة ألي تنطرة تضف تطرها كانها فارجاء وناقط داحدة فالحس النب المكت الافلاك فلابعصر بماقحم اختلاف في للحسال بين المكال فلاك فطهاني ما كاناف بالارص يكف اختلاف فنطر اعظموا

عن فف الزاد موض معين مخط الا تواريق المنا المعدّ لال على المعلى المعلى المعلى المعدّ المعلى المارع في المعلى المعل وعييرا يقطع عنيوم للك لدَّفا ف داراله الدي بن وين فق الموضو الذي عصر فال فرب الالقا الذى بينه وبين فق لاستفاء وقد تبين لا وّال مالم الأنا ودوسيك فاذا كاعت قطعة من زة كافعا الكنفة متلاعلى الرائرة الإى كالمدركيف كانتاله وقسمين المختلفية كالقطة كنقطة المنب فأء لخط النبي يعار القسم لاصف المفطعط ا لمستقيمة لخادجية مثكث الفظة لاعيطالائة ا لافرى وما وب منه فص كا بعد عنه فيكي وراكف الدفقة منفق الكسقاء بين المعترل والمدراتقري وتا القي لوافع بينها من لافق المائلة وكذا يكو

منعظم إحرى مريس ولايخفي الكفك لحدايقا من الملوع المخوب على أر واحد يختلف مخرية وصفي ويتفاوت الاظلاف بحسيعة الحرة البعية وبطويها لكنه كلوين فليلاقالواست مسترف كالحدك كسعة مغير تؤما وسعة المذي والمف زيدبريادة العطن المارتبلة قريبا فاله طالم ببله العن ربعايقي الخلاص من القي لوافعة من أ فا قالم ون العالم الله عن المعد الصداريوى يقطع إيت اعظم ن القق ل الفاقعة بينها من في فط الاستفاء وإذالعف الواققة بينها من فق موه والحرك ازيداعظم من القع س الواقع بينها من افق موضع عرف اقل وبيا ذذ لك اذ لا تنك الأفاق المائلة الفالمع المعدل لفار وذلك الماداد كانت آفاقًا لمعضويك

V

مدراك مرفوق الادص ما بين فقطة م في المحواظ عطفانهود والتحقيق كالارمن المعدل للطلع النظري وانتئت على معادها وهاذيد من لاوما في لتظافي في عيم الدوق م وانقصل فيعض فيعظ ومات بقد دمفارما سارالنمس مقلك الرجه فذ لك الما ومن الحاكنك لانظ الديوم طلقا كما في والقف للة بينها الا يافظن مزيه ومفيك في وفي مفالا له أعداله مل النسرفي الليلفوس الكوك قص عن ازة بنافظة مز و و و و القالان والقالان والقالانين الم مناخت ال من موس الدائرة مؤلفك ع هويها اصرها فوس ازارة مداد الشمط بين يكانى مكانها المقيقي فلك البيه وافق لمنه في المنافق الأو

ورالق للة من فقالم في الذع وضرا قل مقرين ور القع للقن في المعضه الذكاعض اديد فيكئ فسيها الفاكذلك لازالق للالفالة المراق ترا وعرزام الاوتارا ذالم تكن الدة عط النصف عل ما يستبين فع و غالغة الاصطا وذكك طاردنا بيانه السمق عامه قصلفنا في بالدوار فليجواليا لسمت من لطاه وهفط الذى يكف من فلك البعيه عيافق المنسق في من لافق ما بان فلك البيه ودائرة الارتفاع عنها ب ليراق منه سمت قبلة البلد هيس من الافق فاباة دائرة تصفيعاللدوالوائة المارة بسمت أساهل وسمت رأسي هلكتمن جاب لب الي عنه واع الذاذاكاة البلد ومكة علطي قطعني اقطا والارعفلا يتعينهن الدائرة هاك بالقوس الناوقوس فالأ

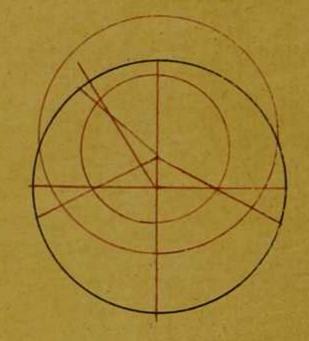
الكنالف وليعة كل فع التسيها بحساله اللفاء وأ سنت فلت بنيه كالموس كالم يكن نسبهالا دار تهاكند تلك لفي ملادرة لف ماولا شك الاقطار لمت النطاع قدروا والمتيا فأوالدائرة ابدا ثلثمالة ومتع جزفيكي كلفوس يحب الاجزاء كشبيها وآذا فرضنا دارثا ألميل وز الطرفيهون من تك كفف القع ل محصونة بينها مفعدل المارق من المك المقال المين الحالما بان في لك من نية اكنا ودويك من اذاكا على دوار ملي وحرت بقطبها وارعظا فيقضل فابينها منادأ المتودية فتهمن الما بالخاع من المفالة الأ فيهوص لكفي السيارة في م كاتها عابوي لكفي المذكورة كالماالاختلاف في الطعد ل عالمولة الطعلية وقد

ويسع الأر بالنار والاحزى فوس مناع بنظر جنيا وافعًا الله الما المة مدر الطيخ الافالة من وسي الاز الالان هوم ولا بنائه وافقالفة يت لاره ن المرج الفي مقد ولا يحفي المناهم للقيقة المقاسم للماذكرناه فعورانهاد دمقداد كالصعدة منهده القسي الست اع فور فانهاد وقول الليل قوسها والكوك وقوس لله والدوازبالغ والدوار بالليل لاجزاءالت بكيفها داؤة كلم صن المنهمة درين والمناحد المعدال الموام اعلمة كلة ويتعد للافقد دهاي فالمالحيط مقدراكف للة بورها من لحيط ففدنسائ الزاويتين يوسك الدتراء بحسالا جراء وسبيه لمل فوسهالة بورزاويتعنا لازمون الأوته يوزها

fr

لكوة زما ، قطوع ايا ، اطعال منذ ما ، قطوع نصف الحضض مرفتها ف فلك كاز وا كرو وجي وطها لا عالم بليك قركتها فالنصف لافه النبة لافكات لبرديه بطاءمن وسفها وفى لىفىفى لحفيضي من كالوكا فلذلك اى فلان حركتها النبة المفلك البوم وهي وكنطالتقع يمني لف وبالنبرالاني وبالكروهي وسطها لايختلف اللاء تقويم إربه ادة على طها وبنقطاع يحا إلاديادة النفديل وهوالفاؤ بنو مله وتقويم كالموت على الما المعلى المنب فالزعاء بحسطوف ودكك فالضف الذيعيد فيالنع فالخفيظ الاوم اونقصانع وهول الصفاع وفتحفق وفوع الخلك لروم ويوف تعقيم وا واستهت اتفاع دلك فاجه الماصع

عضرانى باب الدوار للت ماختلاف واحد في كالم الطولة يعض لم بسط معا وهالفا وتالفه بين كطها وتقع بمالدعة مركتها القعيبة أوة وبطؤها احزى بالنب العركتها الوسطية المتنابه وبيان ذلك الماذكات شدورهلي بطرازة وكزها خافه من مركز العالم كان في العيضي فلك البرج اكذمن تضغط وهؤلنصفالذى فيادجه وفالنفعالا فرفاك البرد وافل فاصفط وهما مفاطفيض كالابخة كالضف منفكك لبروه الابقطها ماجد من الانهالام ان كالف ذماء قطع المديضي البديه ذما ، فطع الف الناىلا: وكِتُمَا فَدَا رُبُّهُ مِنْ اللَّهِ فَهِ وَكُمَّا فَيْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّ تصفالبرد وذلك المفالاد وابطامن فافضف لخفيا



الفي والحاذا ذالت الكوك الذروة اوالحفظ خلف موقع الخطين المذكورين من فكك لبوي فحصل ختلاف بن الحسط والنقعيم كرط يقنصرا نفر الماين لخطين وغاينه هذالا خلاصب يكوي عاية النعد بلة الدويرة فدع فق في تصراب لطاقا وفعض فاضرا بضا فلابغيث وبكئ عايرهذا الاختلاف لا عال بقدر ط يقتض مضف قط اليد يعناء نصف الفطب يكي جيبا لها فتون بموقة وانصاف افطا والتراور حين كونها في بعادها آ لفسط بخرالمياد ففوجه وفع فترالان عطارد فاه بورالاوكوالذى اعتبضافتلاف هذاه فينسب اجم لادل ازمولان ستة اجزاء وتلنون دقيقة للمشتى بالاى

فالسنم في بالق والا سكاالكفاك فلاعدة من لافسلافات في المولم إصفاد ومسط لافسلافالاد لاكه دجدوه فباعني من لافتلافات وتسالفل المفرا بضالان بنغد في لوجود ولا يفتق فالألا والنقصاء الما زي الح بغيث بجلاف اضلاف الما فالمع لهاجرية ورساع على عيد الساور وبيان هوانها زاكات علىدوة الندوير لمهيئة اوصفيصة المط كان الحلالي مان تفرناهالم المادامه عالمركزالت والتفرع كذاكف الطيفاعدها على لافر لاء الزوة الرئية هي بعدنقطة على الندور من وكذا لعالم والحفظ للمع هواقة تقطبعليه فالخطا كادا ف وكالعام البها ووده اوبكف على مقامته الفامن من فالفر الاصول فلم بك اخلاف بن ومط الكي وتعويم كالف في به

الابعا والعطي تم ذكراء نضف قطرة ويرالق فيحت اجراء وفاعتر وقيقة فقدخلط وهذا لاختلاف ف المتخدة يزدادعلى الصطادام الكفك فالطا الدو والنانى وينقطن فالاخين وفي لع الحافظ والأسلا النان الله المدكورة هوماية لاسبب وبدول التدور مثلاد من بعد بعد عن الحالفانة الكزفيكف النقطة الاوجية ابعد وفي لخضيضة ا ورفيى لفف فطالتدويرطال واعظم كابت فظناظاة اقرة المفادير لمتن الخيتافة الدبعاد يثى اعظم ويرى افتلافة لمقدر برايضا اعظم وطل بعد بالخلاف هذا الزادة والنقطاه فالاختلااليا وهوبنقص الاول فالقطعة إلاعكياوزاد عليه في لفيلى غرزاد الماقي والمصطعلي لاوسط

اصطرف وثلثى دقيقة للم كالط ل الاسعا وتلفى مرو وللثف دقيقة للرحق م كان المنه و اربعة جرع دعند فايق لعطاد وكبل الانفاء وعزون جزد وتلنق دقيقة كلن لك عابر نصفط ماكن مك الكعكب من والما قيدها بلعنها في عادها العطي لا : هذا لا قلاف الخادمة وبن كونها فيما الافي الوقاء فيه وهنه حين كونه في البعالاء وله نفا يتهذا لاخلان فيدبقدد ما بقتفيد لفط تدوين مين في المعديد وهدي المرابع وخ عن و نبعة عابد نصف تط للا الم سخ عزء लीकि कुलं मं रिकार हिटि विहिति ست افراء وعنوه دفيقة بافراء نصفالقط المال ومن قيد انصاف قطاراتداور مطلقا بكعنها في

, w. 1)

وكر نك الدائرة داكا بالمعنى على العظم الوى فن ذلك للخط المار المركز سي تلك النقطة في المختفظة الجناة كحفاته القط للكودابد وفالمتحت مكنظظ المديره مكنا لفلك لمعتر اللمصينعن معنه هذا عكونهامت المدين المسعين فيهذا نقطة عابئ لاجه بعدهاع مرتظال عدورنا الفظ ويناكز العلم فها قالعط والمافعطان فعلهم نقطة فاستقف ما بين الألعام دورك المدروا ذبدك لهذا الاخد سانا في فرهذا الفع طاف الع تفاص نقطة عا بالبعد الاقرب لاالبعدلابعدكادته فالمواقف بعدها عفاح

فالمتحبق مادام لكفك هابطا وينقطع خادام لكفك صاعد وفي لقم الخلاف هذا على ذكه المصح الماعند لقعم فالاختلاف الماء في الوعبارة عن الإيادة المالي بسب وب مركزندوره من لادى كافت من الله الاوّل معتبرف بعده الدبعد فهون اعطي لاقراركا केर्रा दिन में कि से हमें के कि की है। التالت هون وكوالد ويراد اكانت على لاو ٩ الخيمى فافطادها المنطبقة عطاط طالا وبمكذالها والحالا والترويرادانوهم عيري كي على الداورلايي منطبقةعليه ادا ذابلت مركزالداويرالاو الطفى ولاسقي عصب وكزالعالم ولاوكرا فكال مه انالال يقيض بكوع صوب ادكاكة متحكة وكزها على عبط دائرة بحاف بكئ فطععين من فطارها ععالما ذاتها

1

لابنك عن كيف ما دارت الملا وبروه واللط الحا مجعنه القطر للمركز المدور في للخريط المير لنعج وارته مركز الندوير مع الهنه النقطة ولهذا يميتهن النقطة مركز الحظ الميراعن وك دائة بتعظم ف ولن الخط المدر والدائة المنعظمة الة زسم بروران هذالطظ مه الكذالندوريس الفكك المعد للمياذ بعند للميرك تذاوير المتحبر النب الهائعطه منحيط ومنيكا فادمنهم والمناسمية عنه النقطة بمكن الفكت المعدالل يليفنا ولا فخفي كالبست مكذا لهذه الدائرة مضيقة والتخفيق الفلك المعلمية بعجمت المال وكذها هذه النقطة واعلم انهن ايضاعا بنت في لفالاصعلم آذا لاصل

العالم عالى المعنى المع ग्रीहर ने दार दिया के कि कि कि कि कि कि कि المائل فانديراد والحالة مفيض مولع والعالم كعلها يج ين و الموامن ان يدي وي الصافح ا كون فيهم الاجه من كوا لهام داع دارت هذه لفط للعها فيجهة للعفاله ووكوالمال على علوادة واحدة صفية ح كذها م كذالعالم ونصفة طرها ماين الكرين متقاطرين يكفاء علاح تطرمن قطافك للحفية من : هذه الفقطة ايضاع للخط الارالال هُذَالِنَقِطَ الْمُذَكُونَ يَكَفَ الْاقطا والْمُذَكِونَ النَّالِ على صبه مستاله داعًا كيف ما دارت الدّ وراعية لوافه وزهدت النقطة ضطعطا لامراؤها التداوير يكف كاج طافع ا منطبقاعلى القط الحد كالمتاوير



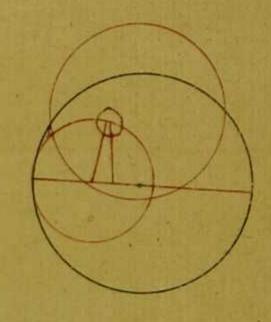
بهذالاعتبار مقد الكرك ادبر ادتعلى كرا ونقصا عن بصيرالم ك معدلا ولذلك معم يقولون المنفد بالكرزولفا صرفى داحد وكيفية الزيادة والنقصاءاء ينقص الاختلاف عن الأوراد عالفاقة مادام وكذالتدويها بطأ في المركافي عظاردا والحالك غيرمن لمتحرق وزادله وينقع عنها مارام صاعرا وآما لتي فلاطاج فيالا تعديالمرك لكو وكمة معتدلة حو ل وكر العالم و هوابضا عا يخالف الاصعدل واما تعدير الحاصرف فارته ونقصاه كابق ولندكر بعادهذه الفظ والزار بعضع عن بعض ما بعد وكر الحابه عقافة العالم طلب من طل اى در بطلحة والم ويوا دقيقة وثلغى تانية وهورب كادكرية المعطي

ان يعتد ل ميلانقطة النسبة لانقطة هي الأق الت بخك على على لا بالنائظ عندها والكلا في وفيهم وخاده عنطودهذا الخنصة وموقع هنالط الذهدمن عيالتدورهوذ دوعا لصطي كتفيين للحقة الصطح يقالط فيض الاكط وموفه لخظ الخاده من الموالما المادي الدورة اعلاه وهو الندف المريم المخف من نه هعابع ريفظ الدور عفارك العالم الذي هو فصكم محالات ومقا الملفي المرفأ ومقدوالذوية الحافة من تقام الخطين المذكورين هولاختلاالثات وحية للتحاري يعتبرارة منطيط التورده عابن لندوين وسيعيهذا الاعتباد تقدير للخاصة ا ذرياد ترعطان صة الخسطان ونقطا عنها فخصالكنامة المرئية واخى من فلكت البجه ويع

4

لخط المدم على الخاليع و الدون المستط الحط الما و بالماكة وتعتنفظ مكظام العلاك المعطل كالتها بحكة المدرونيات وكز المعتد للمعتون انطبعظظ المدرعلي بالبعالة بعدانظت ्रिट्यस्त्रिया भारित विद्रात्त्री विद्रा المعد للمعيض مكز المديرة وكز الحال وابعاد مابينها ومتدن كالعصراعي اعتلنافراء وعشدة دقايق باجزاء قطالحال فيكفنها بيناوي العالم والحال فهذا لمعاصة طال اعتسعة اجزاء وتلفق دقيقة واعلم انما بين مركن العالم ولحا فالنع هع جيلفاية تعديلا وكذا ما ينفرك العام وبين تلك النقطة جيب لعاية الاضلا العًالت فكاء الفض الدمسيمن ذكرهنه البعًا

الإجراء ولففه عرا تقريبا والمعندالمة عران فحه क्रें वर्ष के ने में वर्ष के प्रिक्त प्रिक्त اعنق مزاء وسعن وفيقة وعريق ا، اجزاء كل الأل وهوالعنقط الماداة عنه اعط كرالعالم مناطهة الاحزى وللمتحدط فلاعطا ودمثالضف معد ل كذا لمعد للمسعن و ذكك عن بعد الم المعدل المسيخ مرزاهم لوضل وع اعتبراولة و هنف فيق وللمنته والمنته دقيقة والمرؤب أعاننا اعنع وللهجاب १८९१ : वर्ष देखें का से महारा है। والما في عطا در فري فلك المعدّ اللم عطا منته ما يما كذري و بين ولا العالم وبعد وي ما على العناد المديمينالهن فيعد مركز مدين وعن المالم من المالم



لمظفا

ولياله وعن عيرهذا لوض لاه افلاك لمال والحال القدور للة بمكناء بحصل سبهاعون فيسطح واحد لاميال بعض ع زبعض فيكى ، الكوكب اللاذم ليسطخ لندوير دانا في سطح الحال كما مُن في سطح الما المخلاص المن المناجع الآبميل ونعن بهذه الافلاك الدلاير وقد عرفه في أخراب الدوارُ وللمتحدة اضلاف أفرق الوعي وهومل ذروة الدوروصف المرئيان عن فلك المائل و وكمال ببراللك ميال مزعن فلك البحيه وتسعوم النوا وغاية لزمل اعابه درجات وثلثى للمزف يماى درجاء وعنع دفيقة لا

فه المقام مع فة هذه الحيف ليعن عايات كك النعاديل وها يعض الكوكب الاختلاف في العص الشم لاع عن الله الا ذعة بحريرا ليطي فلك البواه والعصن عبادة عن المياعة وسا دُالكُ البي المن البيدة الانتال والجنع بميل لفكك المالل لذى بنحك مرزالية عليهن فيراجيعا ويسعهذ الحيالهمالالل عنى فلك الحارة الحركة لاء ميل فلاله الما يلزهد ميل فأرجرا وغايته لرض بالاى درجماء وتلنق دفيقة للمتتي الاء دجة واص وللنى ديقة الميج أى دوجة واصة للزهر وى اعدندوا بى لعطارد مم اعظم واربعى دقيقة للغ اى هن دجات

اعظمن فالشكال ومقاديرهاع التفعيل مذكورة في كثير من الكتب فلانطى للكنه بذكرها وللسفلين فاصرا فلاف آفروهو ميل لقطرالهار بالبعين الاوسطين لفلك الدور عن فلك لما لل والدخلاف السابق كانميل القطرالماد بالذرقة والحفيض انت خبرط الكيد الاوطين لايمكنان يمنكا قطر فالواد بالقطالمكو هوالقطالقام على القط للا دوة والحفين لكن لكى الكوطين قريبامن المعين الاوطين قال الذعربها وهوالمسح القطاله الماء ايف وسيعظ الوداب والاتحاف والالناء والنفاف وغاية بحالية يت في كلمنها أى من السفليان بالادجتاء وتلفئ دفيقة

للعرة بول اى درصاء و المنف دقيقة لعطارد ويدائ سنة درجات وخ عض وقيقة واعلمان الامالية التدويع والفك كائل فعجمة مال صفيف بمثلهة الاخى بذلك القدد فاذا ففي ط الدوردائرة تميقطيه وبالذرمة وللحفيض فالقعل لواقعة منهنه الدوار بين طخ للائل والذرق من لجانب الاتوب مناطيل الذرق العاقعة منها بينه دان للفين للبا بالمنكرجي الخفين عاني فانسالام والمقدد المذكور في كل الكاك مقدركا منها ين القفاين عندكو الليلي الفاية بالافراء لملة يكى بها محيط تكث الدائرة تنفأ وسينجزه والمفاروية فالحفيضاء اعظمن الذرويا وكذكله فالعلوية برى فالجنف

لاجرة لاالنكال ولعظاردا بالجبع بضغالاتخ

بالخلاف أى يتب و اليل الغوة الالجنع ب وفي عطار دالى لفهال تم لايزالي دا دالميل فينايك صي النقطان الملالامنتصف ما بين النقطاب الخاود وهناك ببلغ الميل عاية تم يُضدًا لميل النقصاء شيئا فشيئ حتى نطبق الميل بفا كاكان اولاعظ فلك البدو عند بلعع المركز النقطة الافرى فادا جاورتها عادت الحالة الاولى يبدئ لفف الذى فيه وكذ المدويرا ما في الرقوة كالي النماك هدكان جنف بياقبل والمافي عطارد فالخلف وكان سماليا قبل تملايزال برداد الميل صفيتها المرنامنيف ماين العظين اى لخودوين وهناك ببله الميل ابترخ أخذه الميل النقفا



بابالدائة العظيمة تلفائة وستق جرا وهذال الزهق افق الذكه القدم وآما فيعطاد دفقد ذكرواانها درجما ، وهمي دقيقة عندالاو . ٩ ود رجنا ، و لا في بعق د قيق عن الحفيق ا مقدرهن الغاية فيف العمراع اءدارة تعريق الندوير وبطري هذا القطر فيقا لزجوة تلترابؤاء ويضف و فحطا دد مبعة إفراء وكافرة من بيان الميول الوضة الأداء يذكر بعض احالها فقال اما ميل الفلك الما لاعن فلك البرو إ فيّابت في الحا العلوم والولايتفروعير فابت في الخص وعلا بالكا باله مركز الله ويراحدى العقديان الطبق الما لليط فلك لبرو فاذاجا و ذها ابتد نصف الأناعف نصف الذى عليه وكز التروير لا المهل

والأرداد المراصة ببله غاية عند بلوع المروضف ط بن المقطنين ع أ فدية الا نقاص ا ويطبق دنك القطرانيا على المرح وعد بلوع المرك الذب كالاء منطبقا علية لاعد كون في لائل فاذاجا وفره اختث الذروة في فيللال كا والحفيف الخيف وازديا ده ومنتهاه وانعقام عاكم المذكوريف لايزال يزدادا لميل فيسانع عند بليع الرك المنقف عُ فَ فَدَ فَي لانتظام الانبطيق ولك لقط مرة الوى على للج عند بله المؤال الم وق يقالدون عميدى क्रिया कर्मा है के कि कि कि الدورة ابدا الى ظلك البير الكونها ميلاعن ا كايلة نصفه لتمالم المالحن وفي نفظ المنا

شيئا فنيئا متى ينطبق المائل بضا كماكاه المرس لالمنتصف تم يآخذ في لنقصا : صي عمل الا نطباق مرة افرى عند بلع و المركز لما الفظر الا وط وهناك يتخالدورة كأيبتك في دورة الزى وبعدالحالة الاليجينها هكذال مآشاء الانتخا وبلزون ذكك انبكوة وكذالدورا بدالمرحوة شمايا عنفك لروم ولعطار دجنى باعنه هذه طال الهابع نعلك لبرد ٩ واما سالفط الندوراع الفطاطار بذروب ومضيض فغير نابت ريضا بل صير منطبقا على فلالالبرو إفي لعاد ية عند لوه المرز اعن مركز الندوير في حدي تعظية الأس الذنب عاذا طود المروزالأس افذت الذووة في لليل الجنع ب والحفيف النها ل عطار وغم يأخذ في لانتقاص الي منطبق لقط على لا تُل في في لمنتصف الحضف خرداد صيلع عابة في للطقة الافرى اعف الأس ف الزهرة والذنب فعطارد ومبالطفين في كل منها على خلاف ميال دروة هذا بيا ، كفية ميال فط الاروة والحفيف المس بعض الدور والميل لفظ ظار بالبعين الاوسطين وهوعض الاخراف فابتداؤه अं मेर देशिय हरा कर के में والذنب وانظبا فالا بُلطافيلك البيه و غايتوعن منقف المنها فاذكاء المنقف هفلاو ٩ عناء الميل الأس والفرة والذنب فيعلاد وكاء القط الشريق من لك

النبالية ميل لحفيض تكون مقابلالها وح السفليين بنطبق لفط كاد بالذدقة ويخفين على لفك كالرعند بلي وكزالتدوير منعف مابين لنقطتي السفليين وتك لبلع يكوعنو عاية ميالفكك كأنوعن فلكك لبرج المحندالاجه واماعندلطضيض ذالاوه والحضيض فهاهاك فغنظ وم يبندى ذروة الدوير فالمياللجة لاالثمال ولعطا دد الخانع وعند للفيص الملاف وسها وبله الملغا يتعند لفتطنين و ازدياده وانتقاص والانطباق عياكم اى بزاد مبالذروة عن المنتصفاد وجي المالذي فالم الشكال وأمالعطارد فالمالجنف متى ببله الميل غاية عندالذنب في لذهرة وعند الأس ع

المالة لقط الندورا لمذكعدين منافي يعنا معة دودة حال كلمن للحريث منون عدة دودة فك المار بالذووة والحضيض وكذامسة دورة الفطالك بالبعدين الاوسطين فيالفليين وارفانانا دوداتها المناظرة مناوية ايضايصناه زفانه رورة الحال و رفا ، دبه دورة كل تن العلاق اذكاء نظيال وعق الاراعي لمتناظرة ما يكوة برينها فه وت واحد ود نكتظ بعدا ، يون انمت دورة طرف القطرعبارة عن تن ببدى فيها في الميل جديد منطبقال ان يستهى غايم عُ يَ فَدُوالانتقام الماء بنطبق تاينا ع بينك في الميل ان يسمّى عايمة نانيا مم يأخذ في الانتفاعي المان يحصلال ظباق نالنا فاء المراد برفاء ربعها

القطوهوالمساوى إنسا كظهودالكفك اذاكاء عليمساء في الع النال المال و لا عطارد لاللف وكاة الطن الفرا الماليك مناع دركناه في لمك في عاية ميله في المحل تا الحلق وفعطاد دالحالت كال واغ كاء المنهف هو للضض بازكام ابتداء الميل فالذب في الحقة و الأس عطارد فعلى فيها أى كا الأن المن منهاية مبلهما في الزهرة فالالجنف. والما في عطارد فالالشكال والعباع بخلاخ ولحذاليمول وكات لم ينقل في المتقدمين والحققة بن المناجري النبق لها فلكالاب عاهدا الكتاب وقدظ من هذا اى عاذكر في با ، احد العرف الندوير والاغ فالمدان مدة الدور للفكع على المستعفال المحالية المعالمة المعنى القدم المها الكوك اليه الماللة الدوم بحكة الفرية الفرية المقدم على المعنى الماللة المعنى الماللة المعنى الماللة المعنى الماللة المعنى واوم الكوك المالية من المعنى والمعنى المعنى والمعنى المعنى والمعنى المعنى والمعنى المعنى والمعنى المعنى المعنى والمعنى والمعنى المعنى المعنى والمعنى المعنى المعنى والمعنى والمعنى المعنى المعنى والمعنى والمعنى المعنى المعنى المعنى والمعنى المعنى المعنى والمعنى المعنى الم

لذى القينين سنكندين فيلقص الروق وهم

الاسكندوالنان المستع على لاقاليم لسبعة

في الناع المناع المناع المناء المناء

عين عن عن الانطباق والانتهاء وبرفاء دبه دورة المالهوذما، ما بين كور مركز التدورى العقدة وبناكونه في لمنتصف و كما في منية الاختلافا ذالطع بلة والعضب عقبها بمرك مواضه الاوجا والج وجوات كلف تها منشا البعف تلك الاضلاقا فقال ولنزكرههاالا وما र्धिरंदित्त ह कियां कर्ति अंसिक दिन हा النواب و تعوالاكثر و بعض متح كا لا بمثلها كا لاو ١٩ النالى لعظارد وآون ١ التي وجعذه ٥ قال اقاالا وجا والحد زهرات المنوكة بوكة فعلوالية اعن عاية ميل لم كاعن فلك البروه الالتحال عاالقلاع بنجز واوة المنتعضم

لجؤهرات واعطا ذكوالمصفلا فلهذلتوض المعلط وقالطامواص بلفرا تدنك الناية ابصارا للفره في الرط ، بطرح في المنتى في الط ، طيخ للم في ذالنور بالخ مع للزهو فيلات أى الم لعظاد د في لم من مع ومن مع ومنه النب ايضاتم ان ريدموفي مواصه الاوطان والجذارا في ارئ بعد لناري المذكور بذا دعلى واضورا لمذكورة للاسنة ما يتحك فلك التفايت ع السنة وكذا لكل شهويع ما يتحك في لنهر واليوم وقدع فيت ولك أى ما يتح ك فلك النَّعابِ فَي النَّهِ فِي بَابِ لَوْكَانَ ويعِنَ مَنْهُ فَا يُؤُكُّ اللَّهُ فَا بِالْوَكَانَ ويعِنَ مَنْهُ فَا يُؤكُّ ا فالنهوايم ايضا فالجيع بلي موضوها في لناري المطلع وانارسموفي في يج

انكيه وعشرو ، درجة وعشر قايق ونملت و المنف فا نية الحل القوس طن كل فا يات وي ونلث وعندون دقيقة ونلث ونلثى نابناللندى فالسنبلة بط في فائت عنق د رجة وثك وعندون وقيقة وثلث وثلثعه ناية للميكف الكسدياع مولى اصعرف رجة وثلث وفلف دقيقة وسنة واربعو ثاية للزهن في لحوزاء كرى ي كا في الشمر له الد في الميزاء كدوع ع الكست وعزون د دجة وثلث وعزون دفيقة وثلث وثلثق ثاية وانت ضبط ذاذاعلم عصه الادجان تاريخ معيان يعلمه مواضه الحفيضة في ذلك لنا رع بلمواصم الجوزه الت اليضاعلى ما ذكرناه من في إن اوضاع الاوجات بالنبلا ا

طفهر.

وكذه من اعلاه في لحد في المحالة النفا اد اسفالافلاف لكذمادام وكروده اى ولالك بالمؤلة للاحلاف اقلى الرقية من وي وكرا الندور وكرة العط لماالعة برى مسنفه لكي بطئ آسيرائ فل برامن سا والعبط لكة ع مخ كا بغضاه ويم الدر الالفال على الفض الخاصة المفلاف فاذا ساديا اى وكذوك لندورالما لؤلاعلها بفتضه وحركة مركزاللي المعلاف في الرق ية برى مقيما لنعا من لاكتين فاذا ذادت وكرة وك اع لكوكب الماللان على ولزول الدورالا الفيلا يرى داجعا معدجا من بطفي الرعية في الرجعة عن الرعين ا بطفرته تميقيم بعدع الرجعة ثانيا ادانك

تبلينقص منها ما يتوكك فلك النطب في دمة طبين المنارين فالباقي بكف معصفط في ذلك الماريخ فاذاعض معاصه تكث الادخا والمفعل في اريخ معين بوف في ي اريخ براد بادي با لبطف ولتما كلاف عنرها فانهالسعة مركمتا بعن مواصع كنير فائدة ولذكك الم وبياء ذلك الكعكم اذاكاء في اعلى و وكانتكار وكالعة ويرعلى في اليه فيرى الكوكب مستقيماً بطيري الاروكة بن وكة الحط المحلقة अ अ क्रांक्रम व्रेट निक्र विश्वार है। कि विदर्भि विदर्भि الكفك من إسفاللندوير صولي اللافلاف العالما كل لما وفت من حال حركة التدوير على

(3)

19

بفي السيراذ كا ، في على لته وير كالحوت من ، وكة فيه كالف في مكن الدويرالما لفي وعل بعظ لهاا والمخارة بالقيال النمان تباطع به دهان وعد نابيانها في مقدمة الكتابالما في العلوبة فانبعد فركزهاع فذرى مدورهاال الدكيع وافنه واكرتدا وبرها العطبة عن علم وكزالشم لي ط فيفاره العلمة الشمعفارة وسطية ابدا وهيذرئ لتداويرالوسط فكالمابعد الشمين وكزالتاويربعد وسطيابعد لقداربعدها وكزالك كبعن ذروة الندوي التحطيص في ذا قابلت النمس مركز الذويرفي وسطِه كا: الكفك قد بنز للاصفي للذي الحسط فيكفئ احترافاتها اى مقارنتها بالنمايل

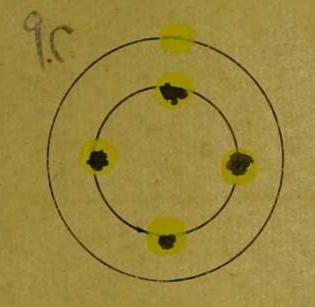
المكنا: ويستقم تعدالا فالمخدا لمعنى بعيم كا بغبملن اوى لوكتن وتستفيم لازدياد وكم مَرُ المدُّ ورِعَلِي اللَّهِ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهُ ا توبندته منالبطف السعة في الاستفاملت للكنان فالحرية مع المبيم دور من فالكم من في فلا يفعله بالنب لافلكم من لكراع والابطاء والأما والدفاحة والرجع تطالا حكة بركة ذلك الفكك किंग्या हे ने किंग के किंग कि किंग कि कि افلاكم بالنبة النا وا قامة فبالرجع سيطفا الاول وا فامت بعد المعد المعام الناني و व्हेर्ट्य के में के किया है। التدويرعلي فيطالحال كالله بالأوكز العالم فلهذا لاير عالق البتة داجعا ولاواقفا بالقديرى

الذى لايبلغ البعد بينها اليه وقت الحفا المة اصلا تُلتُم وفخسون جزد بتكك الاجزاء ايضا فيكفئ البعد في للقام اعظم تبصن لبعد بينها في لمقابلة في عميه الادفاع والمالسفليان فركزند ويرها ابدام منا فركزا النم كفيفا ادنوما اذلاعكن بكوابيها مقيقة دا كا بعضاء بيها خط واحد ي مركزالما لقاطه المنافق الخ يتوك ه عليها فلا بعداء الالعليا اعتما الحائل المالة بمقدر ما يقنيسه تضف فطرالتد ويراعن الاصلاف الاقل بل عَايِمَ كَاعِضَة دَكُ فَهِذَالِهَ - وَفِيمُ الْمُلَاةَ غاية الاختلاف الاوّل ليست عقد را كافيق تضعظ النروير فيجيع المؤمنع بآلة البعدين الاوسطين فقط كماع وفت وبلزم منكك ا

وهية زروة الندور ومقابلتها للثمروهي المفيض وهاما مسلايستغرة ويظلعنها فارادا لمص ، يت بربها فقال ويقال المرج اذافا دة الشمر كاء البعد بين وباين لنمطخ من لبعديد وبين النمائ فابلهالا ، قط الندوا الوقع بينو بين المنه معين لمقادنة اعظمة قطمتال تعرفه والوقه بينها مينهفا بله برتي وأتت خبيراء هذا التعليالايث فالعليالة بمكن انيقع بينها حينمقابلة عانة المتمالي للم ي أيضا والتعليل في ان قطرند ومن الذي لا لاينقط لبعدبينها منهمين المقارنة فطعانعة وسبعع جزويا بالقف فطرعالمستى جزو وضعف عاية بعرصفيض ند ويرمعن وركاله

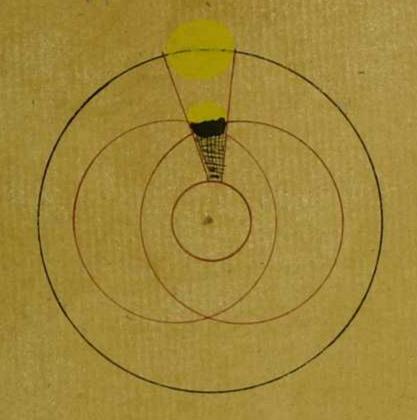
الطق عليه من المنم يس ب صلولة الارض ينها وي عيم ذلك انجرا المي تف مد ل مق ما بالله السياد مظلم عيريف دا فالخيف فابلك بننارة من فيروصقياب كسالف عنالى ما جاريه الحايستظي استظاءة معتبك بضياء النم للبضياء عيطامن لكفي لضعف اضعائها كالمرأة المجاوة المحتسنيمن المضي المعاج لها دينعكس لفورعنها للما يقابلها فيكا النصف المعاج المنح إيدا مستضيًا لو لم ينه ما يه كحيل له الامض بينها والنصفال وضطلا وهذا المحمور بابن في موصف من الكرة اذا استضائت من كرة البرصنها كا ، المستفاكِف गंकंकी वंगिरिक्ती है दिल्ली दिल्ली है

الكنفامة وذلك عند ذرقة الندوبرالمرشية وفاضف رجعه وذالاعد للطفيض لمراواذك اى كا مرّ من محرى ندورها ابدام منية لمركز الشمريكي وسطها مثل طالثمن الا بختل والمعنفا المذكودة وكايون للغ بالفياس لاالتم المحا وهو خلود جه المفجه لناعن الفلالوافه عليمن لتمليح يلولة الارمن سنها والزيادة آى ازديادهذالفدني ذلك الوجب باعده عنها والكال اى كال لك الازديادوالنفطاع اى نقصا : النور بحر نقايم من وكل فيرائك النموهم ستروجها الماجم لناعنا كلا اوبعفا والخنعة وهع فلق كلما وبعضاعن النور



لاعبة لرب لنعذ رضبطم طال تصف المف ميلاصا لي فيرى طرفامن وهوا لهلال تم كالماازدا بعث عن الشمل ذداد ميل المضالف المضي الينا فاذراد ضيائم آى نفا لق بالنبة اليناوهوا وزادة متان فابلها صرابينها وصاد ما بعرجم النمس يواجهنا وهواكمال فأذا يخفعنا لمقابلة بحسب وبرمن المينافشيا مال البنائي من في المظلم م كلا يزداد ذلك الميل بخذ ا الظلام ايضًا في لزيادة والضيادي النقصاء ؟ لقيكن الناصى يحق للخرعند الاجتماع نانيا و هكذا لاعداله فأية وان است عليك شئ فا سعن هذالنكل ولذلك اى ولا من اذ الق مظلم في نفسه خا تنفيي بفياء الشموالقرية مهنه واحدمن فلكن لبروي بكية الع بسننا وين التم وفكون لضف لمظلم موجها لنا فلايرى شيا من فنوم وذلك هوالمي ق واذابعدع النعم صفدا دا ويبا من التعظر مرواوافل من بقليال واكثركذ لك على فتلك المن فان المسكن اذاكا مطرالوفي الى لاتصا بكئ روية المكلة ونداسيع باللوية يختلف في كن واصرا يهنابسب وبالتروبعث وافتلاف عوض وكع من في الراء عند من كال الروا عير ذلك ولذلك نعت ضبطها بحيث عرفهنها المتقدموم واطنبضا المتأحزون وهج يميضط بعد وآما آخلاف الهيء صفاء وكدورة والم مَنْ وكلال فَأَ كَا : لمدخل في ذلك فقد فيل به

لابوره

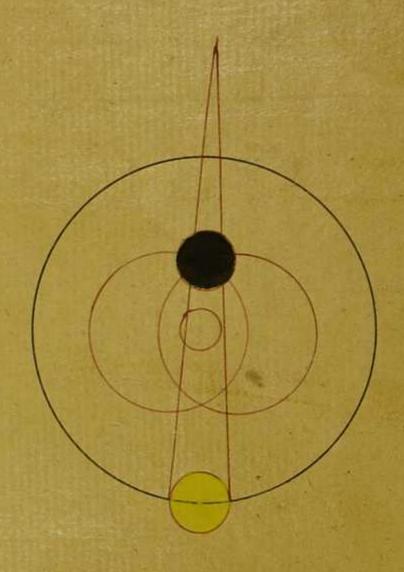


واذكاء اكبرستي مزيا حلقه لفرا فية تتسم حلفة النفع والآينك ف بعضها الآناد و وهذا السعدالنه يطوروالنمس هولون ومالي ولها يبدى سوادالتم عن جهة المغولاة الفيلحفظ من لمعن كلويذ السيخ منها عماداكا القي يمكي بيندى الانحلاء بضامن لوالوب لذلك المعناى يكف المعاد الط وزع لوء الو وطقط منجة المعروهان على واذالا الوك لك على طريقة النم له ورباه فاعندا لاستقبال وبغرب وهدك تهافى جرتينه مفلك لبويه طالينها الادع ووقه ظلها على صالع المواجد للفيم كل وبعضه فلم بماليصوالتم فصلاة وبقدد ما وقعل الثمان كا ، الوعند الاجها أوفيها يورون على طريقة النم الني في علقة البرج ا وفرسا منابحينيك بمرم على طيخ من البصراليا وذ لك عنا لأس والذنب اوبق بها وذكن القرب بختلف بحنيث العقلة وكذا في جاب واصرب البقاع فن في وسط الاقليم لاه فجا بالشمال من كل العقد بان كالمنود وم وفي لخنوب و دجات وتفصيل تكلام في العام لا يلبق بالخرن بصدده حال في بالأنمن وبيننافي مرضونها عناكلاا وبعضا وهافيو النعرفا أوقه وكراها عيالخط لمذكود وكأ فطاحا متساوين بحب الرقرة بنكف كلها بلامكت وآنكاء قططها اصغركا : للكسع فكن

. His

تدورة في فروق البخياع والاستقبالكوك ابرا وذلك ان وك مدويع اذا فاره في وجم مركزالتم عند نقطة من فلك البروج ولتكي منلادا ملطل مم برك عنه الاون و يوما وليلم स्राधित वद्र द्राम्बंद्रिका وكلنا للكتبن على فالعلاف العلاف العلاف العلاف العلاف العلاق العلاف العلاق العلا وكة الاوج المريبة من تينك المرتبين لم فلاف العالى إبع ك وعرك عنهاى قالل النمرن بامن الدرجة ليعن نط فك فقا البعدسنها وبان الادج يب ياتوم وي كنعاد الندوير بحكة الماكم كوكب ع ك وكلنا وك التمص كالعالعال فيكف البعثانها تطرأ المركتها يج وم ب مفدا د فضل وي الك

الطرضيع الم يصال الفئ على طلام الاصر وهو الودذ لك عند كوين في وقت الاستقبال في صد العقدتين او قرب مناكا في عند وجة وآغالا بختلفه تالغر فالخنون باعتبا دجمة العقد واضلاف البقاع كما يختلف كالحتفيل الليع امطارض للقرية ذاته بخلاف الكنفى فاذامرو بعض النب الالعا وسدى منوت الغروا بحلائه من جه المنت لل نه المفطل الادص من جهة المغرب فيصلط فالشيخ اوّلاً الانظل فبأخذ ذلك الطرف في السعادا ولادكذ لك يكفره وطرفه الذية بالطابة لا فيبدى مؤلاظة؟ وهده ومعدة للنعف وم يعرض للقراليان الخالتم لفي طالتم لغيطها بينا وج وورك



رواق

صاركاذكه فيكؤالنس عوسط بينها ولذلك العِرِّط يِفَالِ كِمُ الْمُرْمَنُ لادِيهِ بِحِرْمُ الْحَالِ الْمِعْدِ المضاعفلاة ازاضعف البعديان لكركز أوعن كانمنال بعدين بالكر والافه ويدع منالك الوسطاء يكئ كراعند تربيع المنتمري وسطي فالحضف وعنالاسقبال والاجماع كذكك في الافا فيكي كوربيل الاف والحفيض في كلهودة وسطية تعريباد فعتبن والخلفا تعريبا لاذا فايبلغ البهام تين في كثر من دورة بوب من بر ٩٠ و يمكن ، يكون مراده من الدورة عود المركز الا وصفه كا المع النم كالاصلا وعير ومثل هذالارتباط الذى ذكناه ف الغرمن وسطمن ्रेष्ट्र वर्टि द्र वर्ष के से द्रित वर्ष नि

ع وكران الله الخلاف الله والحال الله فاللفا مقدا دوكة البه يعف وكذا لمركبة من لوكة الذابة و الوصية لك تفرض له بوكة بلوذه وهوياب فحرب فيسف لكركز الى لنع لله يحك بالغرب والمالة بالتغريب لازالافي اكشمط ذكره بنالنين وهف وسطالور العالم بليلة تؤيا فاذا نقص وسطا النم وهوه نطع ك منه اى وسطا لي المذكو وزيدعله ورنالا المان الم يعظالاتي بعدالنقفا بعدا كمركزعن النمركة ونؤلايات المجة واحدة والحمال عن المح وعبعد الذيادة بعد اد والوعن للونها في مهتان و كلاها ي كاولمد منها بالتوب بالكرف الملامن الباقي والجرح ب ياكوم فا ذا رفع النظاف لكع كا اكثر من الفف الكزعند تربيع الاوزه الاقل فالحفيض لتال وعندمقابلة ومقارئة فيالاوج الثاني فيكفئ بعده الابعدم في والعالم عند لمقارة لكفن في الاوجين معاوامًا بعده الاقرب فقد وجد بالا ستقادى تنليت لافه اعجد عاددة الربيع ألاول وقبان صعاله الحالبيج الناني حتى نهماى المكردالاون النائي نقران في الدورة الصطمة با لنعرب الوّب من المخقيق مزين مرة في لميزة ومرة في لحل و تقاطراء مريان و ذلك عند بلوة احد هابلدى ايهاكان والأفرالسطاء كافك فيذلك الأواء ولا يخفي عليك الحال فحذ ألزفاء وفحذا المقاكلا است دايه صب الذكرة في الادكحقيقه فليهولانه والمحققنطا

من توسط اوجه الاقراب وبين اوجدا لناى لاء مركة مرك ندوره وكالمالية القالمه والمعاقمة اوج الثان جركة المدير للخلاف لكن للرقيل وكذبرد الحالم كزالتدور الخلاف العلاقنيع ففرم كر من المؤلاد المركة الحالان القا متلحرة المدربالة ووالخلاف فاذاتقا دنائي المركزوالادم في المديراً ي الاوج الله في لميزاً عندو الاعزالمنالي عالالعلعان فيذلك الظاء والماالأء فانها تقادنا عنده في العقرب केंद्र वियम की अध्यक्ष्यिमा शिष्टि मिंडी للافة والنك فألميرالم بالنفاع بحساللم الافه النابي ومركز المد ويرالا جهن قدانها وبكف

بالماذويستفر ولا ويعصطها المتدوارا مديه في مطمعد للنها د وهي طاكست المافق والنانة في مطافقالاستماء والنالية في عطودا عق لضف النهاد وكلناها في منتصف لمعدد بخطالة وا فالاولى فيطم الدرض صفين جنف بى وشمال ا لنانية ينتصف كلامن صفيها المذكف دين فقير الارض كها دباعاء كربعاجف بياء وربعانها والمعوصها احدار بعين ماليين وهولمنهوة باليه المكي علما يرى فيمن الجال ولصحارى و المده وعفها من لاصا وعبهامن الموضع المربة يعظة المعطة من اهوهذا آليه مع الذاكرة خرب في ذمانناهذاو سارًالادباع حزاب كاهرا والالوصل ليناحبهم غالباوتي تملن يكوي بيناو

الين النابوري دعاه المقالة النائية في يازالا دعن وما ينعلق بها وجي للم إلواب الماالاول في لموق منالارض وعرضه وطوله وقسمة للاالا فاللجمة الإرض كالنكل كاسلف في لحقامة وستنعليه مسكل عزية وهان لونيسال يرعلي الادعن وفض نفرق ثلثة الشخاع المن وفضع معين بانب اصطم كوالمغرب والاترفوالمنه ق وقاً اللت صحاداليالسايرلاالمغرب من لمن ودالساير الالمنف من المفت في وقت واحد بواحد وإلم النيق اذيدمن أبدلك وبتفي ليهام كاعية بس لعنها كايفاله ليجها : يكو يوم بيه جعة عندسين وهرعن ورستاعد تاك وغيردكك ماهو منهذا لقبيل في

وعرض للعرف مزالا رصن من عاست وستع ٨ درجة وهوالف واربع مأة وستعفرسهاو للنا وسنع وابتدئة من خطالات اعلىادكه بطليق ل فالجعط ح كا بعنده ع ا الاظلال فنصف بها دالاعتدالينلايقه فأشكامن المعرف كفالجنع الالغ بطلميق لعد مالفف الجرطيع فالما المسع وافيا عصورة الا قاليم الأ وجد و داء خط الاستفاء في اطراف الرج فالخبت قعارة الماعد يوكائ عندرمة وخ وعنين دقيقة لكن المعتبط لايبله عشدرجات فيلق عصل لعادة على هنا وب كراى النين و نما ين د دجة وحف وعشرين دقيقة وهالف وخاخائة واصده نلتك

وسنهم عار مغرقة وجالت هقة وبرادبعيدة تمنع وصول لخبرالينا غيراء احدار يعين بالحنو بيان فدحكي في فليلام العطاة كالسبي واما ما يكي منقصة وقعت في قرية ذي لوّنين فالطانها مو لااصلها والذعلم على فعللة والأثرة التابية من تلك الدوار النك تقطع قطع لمع وبنصفين عرب وسنرية ونقطة القياط بين المائرة الاولى والثالة في جه العادة تعصف الدرف ووطها وقبة أرين ويقال الثالث منها فق العبة وافي وسطالادمن وكلتالة تضف نهادها ونفف टार्वितिक्षित्राम्तिकाम्तिका بعضهم لا : قر الارض وسط المعطية وهوع آيك طولس عين دج وعض ثلث وثلثين دم



كطميت وغيره من لمقدم إل ومنا بعم منجري مسكاة بخارالخالات وجزام السعدة واغلة في هذا الوعكامت ارض لجن بعدها من اللي ي الله درجا وفدكان فالقديم معي والأن معفي فالار ولذلك يقيد الاطف ل المعضعة في الكتب الماظرة اوعلية دفعالالباس ويختلف لقبة لاه طعلما سعف درجة ابد ومن المنتق عدعها والهنداما لقرب منهم واماليكي ادد باداللعال في من المركبالا ولما وهوعندج موض بستم كنك ذر وصكى ازارهاد هم كانت هناك وهو آخر العادة في جه المنوع ذعهم والبعيسم وبين الجزاير مائة وعانف درجة غ فسم هذه المع في من البع المذكور المبه قطاع متطيلة طولهان المغرب للالمترة يوضيعة

فرسخا ونصف وسخ تقربها وطو اللعانة حف اعائة وعلى ددجة وهفريعة الاف وسنح वे वे वे वे वे वे प्रिक्टिया है एक ही तकार हिंदि الفلكمة كالخطف تفاوت بن اعالل غلين فالمن وبنساعات العاغلين فالمغرب بانت عنة ساعامسنع يزولم يوجداك في الما واعتبط ابتدائه من المفر عند المعتب بن مناصى الصناعة وهم اليع نابيق ا مالانداق ب نهاين العارة منهم وكان طالم عقق عندهم والمان بكئ ازديادعددالطع لطط تفالي لبي وتاجهم بليورض الآاء بعضهم كالمتأخرين منهم ومن تاجم بأخذ من البي الحيط العرب المستقدهم بادفية للعين آخالعادة في جه المعر في ذما نهم وبعضها

Selver.

عندساعة كاستوف فالباالنان ان اللهاوعند البعض هوالمهور منحيثالنا داعظ لنا دالله منالسة يب مه ائ شعنى عندى عد واربعن دقيقة والوفن لتكانيب مراى المنعزوج واربعن دقيقة فانهم بعدون هذا المقدارمن الاقاليم كالبيئ ووسطم اصطلاحا بالاتفاق حيث النهادالاطول عاى ثلث عنرساعة و العض لولزائ ستعن فددجة وسبع وثلث دقيقة وقدوقه فيهذاالافليم بعض بادالبربر وسودان المغرب والنعبة والحبيثة كفائة معذ الذهب من بلاد السودان و دنقلة مدينتي لنوا وجريع دارمكك لخبئة واكتربلادا ليكاءمثل بريد وعدة ومنبح وصنعاء وسباء وظفاد

خطعط متدبرة وتانة علعوداة خطالهوع سيم منك الفطاع المسبعة الأقالع لسبعة كل قطعة منه اخليه وحعفطعة من بسيطالا دفيخفر النفي الرتين متواديتين بخطاك سوادا يكن احديها وبين وسين المحصودين بينهاى افقالقية طولها منالمغرب للاطنيق دفه وعرضها فلياعل الما في الفصيال بذهب الله اء اوّل كل قليم اطف لهن آخر فاء اطف اللاقايم بتقاصر بالبعد عن خطالاتفاء منى بكن اطوله آخزالا قليم لاخيرالفا وسخانة وسبعة وعتين فرسنى بالتقرب مع از الاول ربعة ألاف وسيخ وابتلع الافليم الاول من ايمن خطالاتحاء والنها دهناك ابداب اعائني

الصعيدالاعط وبعض بلاد جزية ألعرب كمينة وسعد لله صلى الله تعلى على و و و مكر سن فيها الله تعلا والطائف وجود بجين ديده عرم ونن لاما ومعظم بلادالمنصنها منصف وة ومعظما المندومنه وهطو وبعض بلادالمين وبمنظا سعة وعزوز ومزال بها د مثلا وعامة اهليان العادوالهي وابتدء الثائث حيث المعانة مَمَاى تَلْزَعِينَ عَنْ وَعَرُوارِ عِنْ دَقِيعٌ وَالْوَقِ كُلُ كَ عُلِيهِ وَمُنْفِئ و رَجْ و تُلْفَى وَقِيمٌ وَكُمْطَ مِسْالِهَا ريداى ابع في عن والعض لماى تلتف د رجة وا ربعى د قيقة د وبعض بلادطي والبرروا فربقة وفيالسعيس قيرواء وطرالبي المغة واكتديهة ومصرود مياط ومدين وقلعات وحضرموت ومدينة الطيب ومعدو صحارى وقصبة عا، والطرف الجنوب من رمن بلئة وبعفهنيج فالحس جزية كرك وبعق ى بلاد الجنعبة من الندوالهند وسعلاكي بلنع وبعفل ص الصير وفي من الجيال والانة العظا عزوى جبلاً وثلغه له وعامة اهل الود وابتداءالاقليماني وهولا فحالواق الافالبالاول حيث لسمان لاطف ل يع اى ثلث عنوعا وهمعن دقيقة والوض وكزاى عنين درجة وكبه والمنده وقيقة نوسط حينالها يكل اى تلتعن عقا و تلفئ وقيفا والوص كدم اعادب وعزوه د رجة واربعي دفية وفيه بعض لبروبعض الداونقية و

العجلا

وطرسقل وطرا بلوس التعم وانطاكة وحليصللة دآمد وارزنياز ونصبي وموصل وسرمن داى و ارمية وراغة وتبري وطلطة وارديل كهود ودبيء ونه وند وحله والحرح وزدين والليم وك والمعت وكرة وفم وامل وكافاء وساية وسمعا ودامغا وكشتراد وبسطا وجرجا وكمؤائز ومنهرمنا ، وسنبر و دالمعكى دنيافي ونق و دور ، دهری وسرح نوبرد و فی ا وفاراده وعرفساء وعرد وبلم وزمز و مغانيان وبدحستان والمنت الداخل وجاهتمير وبعض بلاد خعتن و خطاء و شمال بلا دلهيان وض عنوع في جبلا واننا، وعنه الدا وعامة اهلي المحق والمياف وبيت لمفدس وطبرية ودمنق وكدفة ومدايه وبغداد وواسطة وبصنع وعسكر واهوزا واصفي ، وكارس و بددسي مدينة كما ، و جنيعهم وسيحيح وكبج ومبت و زابل وفدها مظند ومولتاء من السندة قدم ودا مكك هل لعين وضمن إليه ثلثة و ثلث ومن الانها دانا زوعت وعامة اهلال واللا اللج ميت النهاد بددائ دبه موزياة وربعاء والعض إلاا عائلت ونلنى د دجة وسبه وثلني دقيقة ووسطه حيث لنهار بدل اى ايع عنشر عتا ونففاعنا والعص لعالب اى ت وثلقًا د دجة وانناء وعشره، دقيقة وفيم طبخة وبعض بلاد اوي وجرايه ادودس وقبي فانظالة

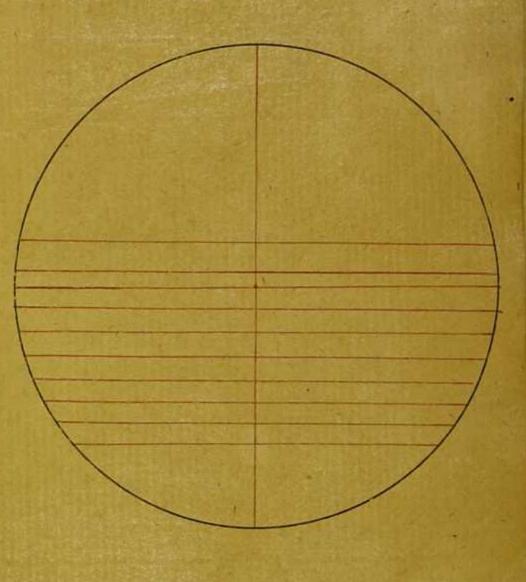
all,

درجة واننا ، وعزوم دفيقة ووسط حيث النها يرل اع في عن و نفي عن و الوفي ممااى المواريعي درقدوا صدى ومنوع دقيقة دفيه شمالنه لدويلاد لما تفة من اوبية وبعنى بلادالهم شارق طنطنية وبلادالروسي و الصفالة وبلاد كسد والان ومع قان وحق وسعتين ومعظم تركستاه والجالة ويتلفى وقرقعم وبعض مسكئ اتركك النرق وف اعرشرصلا واربعت لهر والغالب على اهلات قع وابتدء النطح عينالنهار ديان المعضرعتا ونفف وربع والوفى وزباى سبع واربعى درجة واتناع زويقة ووط صينالي ريواى تعنق والعرفي في وابتداء لطاس حيث لنها مدمه، عابه عزيظة ونفع ربع عن والعض في نداى عا، وثلني ا درجة واربع وفي ي دقيقة دوسطميناله ्या अ वे वे के के विष्युं वी मा श्रे बर श है एक हैं। درجة دربع درجة وفيه بلاداندلس وبعفيدد الوم كعرية د تع نية د أي سراى و قيصرى وسيفس وراد فالروم و زياد ارونيت ورفي وموارزم وبحارا ونسف ومعقدوهر و خاس و صدود طاد وعمنه و قعانة وحدود كالنتروختن واقع بلاد الركافي لتع جلا و فروع في المرا و عامة اهلاهل الياض والتداءال منعيث لناريديه اعلى वेग्रांमें शिष्टिमिति दिन दे वेग्रेटिन النا الما ومعيمذهب منجعانة لا ولخط الاستا والأخرالع اكتريكنبرعا بناوالل الافاليماليا فيترواد كمطاوع بن الحطاوا واوافا بعف العامة فيها جراللنقط النائحان النوق فالمعا بالكثولك وبيهاب يادة الوص دلهذا المعنى كنفف الخاد فلنهاجي والععند بهالماجع بالاتفاق منالافاليم ما وراء خطاكه منالها لق ولهذا يضالا بعد بعصهم علم بورمن لافاليم بنخط الكنوا الماوي يب امع دجود الحافيم بالتنباه ولاما بنعض ن كالخوالقًا عا ، وراء هذا لعرض اى عومن ما ك علادة علما زعما المنفوق عائل وسين درجة جرزة موقة

اى غان واربعى درم وآنان وهي وا دقيق دفي بعض بلادالصعاكية والروس وبلفار وعيكى وجهال يأوى اليها الأك كالوصوس وشهال بلاد يأجو وماجوع ونها مسكن ازاك الني وفيمن بليال والانهاد كافيال ول ولواهد بن لنعق والبياض وا فوا فرالع في عندبعص وهومناعتباسد والا قلبهالاد من خطاك سفاء وعند بعضهم وه عظم ورائني المستالعون فك اعظم عدد وعزوة دقيقة وللنادمستعنوعنا وربهاعه وهوالموافق لما فيالنذكن والتحقة واما مابوجد فاجف النيخ من آخوه حيث يكون العرض لخن وعنسان د رجة فلااعتمادعليه وا فاصاعون

مطا والسعدان وبواديهم لة منها بجليظفيّا ا السعد غطي رالزع ومعظم بلاده عليط مزارديو وعلى مرية سرندب بنهرية كلة ومررة ععلى رة ناوة المهاة بارص الذهب المعاردكنك مععلى وين سميها هنودهك وهي فرعارة يسواليها والمواضه القطاعن اما ضط الاتفاء فمن خواصله امعتد اللغها رسمية دا راهدادهوی سطیروکذالت می تو سمت راس ا هاعند بلع فها نقطة الاعتدايين يكف مدارها و معدل النهار وكل ف عاين فعلناين يكت منا للصيف عندهم ادهم وقت كت التمين ا قرب لا ممث لأس كا : بعد النساء هو وفيا كا ابعدم فبلغ شتائهم هع وقت بلح كالتملط

مسيح تعالى اهيكم كمكنا المكاما لمنت البدي فأواذ والنهاره فالمنع في والمنهور فامنها العظا فعظمض سواى ربع ومتن درج والمدكور فالكتب ربع ومتن درجة ونصف على حلافهم تناصفالية لابعق نيئاعلى ذكه بطلمعالى المحيط فعلى ذيك منته في والنارهاك احدى وفي وفي عنى وفي عنى عارة المانها سبيهة بالوحف وهد تنزاله كاذكر في جوافيا والنهارهاك تمنع عشوة عنا دهذه صورة الاقاليم البابالثاني في عني خطالا تفاويدا تصف لذى هع في الأفاليم لا قراع في العنال الولمح طالوط وعرصط عدان المغرب وعلى البالافيات همن مفايه النيافي لي



التغدر بن لا بحل يكون مدين والما لغة وسما فقالفلك المستقيموا فقالكرة المنتصة الكستقام حركة ا الفكك وانتصابه هناك كابت بالع ينتصف معدل النار وعيه لملارات المعية على وايا فائمة بالك عشمن اكرتنا وز وميعكس لانه عريقطيها ويكوز صكك دورالفكع دولابيا اعتظاع العقلة من طي لاءعلى ز وايا فائمة والكوم كوكب ولانقط فالفكك الاوهع يطله ويغرب لانق الدرا كلا الافقاها لا فطي لعالم فا بها يكونا ، على لاق لايطلعاء ولايوناء فلع وضاكعكالكوم نقط منظبعا لقطبيك بعض ظاهرا وبعض عائبا لاعلى لتعيين ما دام كذ لك ويكوم القي نظاهة 3 للمدر كالن فت الارفي فلنكك بكون النها و

الانقلابين ولحنا يكوا فصفحم تحاية ميفين وشتأبل وربيعين وخربفى ادلابه من مخلل بيع يى شاء و صيف وتخلل من ينصيف وشناء فن وللحال الاسطالفك صيف وصنها لااق للكسرطا خطب ومذالى وبدالى وبدالى ومنهادا والكين يه ومنالكاوبهط العقية صيف ومنها للاق للجله عرب ومنافاوسطاله لصنته ومنهالااة المحاليه ومد كلهنها ذمان ما نقطه التعريب ودنعف بروع الخليل النظط الدقيق فيقتض يكون مبدء النيه والمربغ هناك جزوميك دصف لميل الاعظم و ذلك للزامتقدم على مطالعد والعقب ومتا عن وسط الكسد والدله كالا بحق على المعوفة فالليل لا ينه عكيك الا وفية العصف لع يكلام



الانواءالي لم بلوع ضما تسعين مزوده فانتهام كانت بالنها مفقد فن خاصها العام النا ملة الماقع الماتفاق المراتفاق الألاكمة مركة الفكا فيها مالة غيرستقية تنضف عد اللها وصابنصفين د و زغير صن لادات ا د له نصفته ا يضاك نت مادة بقطبيها لماين فالحامع شرمناوى اكناد دوسين منا كاعظيمة تقطع صفية بنصفان في تحرير بقطيها لاعلى اواية قاعة آ د لوفطعة على والاعلى لمِرْ بقطب بالربه عشر فلكك لمقال فيكف دوك الفكك هناك ها ثليالامستقيط ولارحو المجط المدارات الة تقطعها كلها بقطعتبن مختلفتان و القي لظهم والكيلة النمائية اعظم من الحريث الارص والجنعانة بالخلاف كائبت في التاع عزي

والليل منسادين تقريبالا تحقيقالا تزبقع تفادق بينها منهمة الاختلاف العاقع بينحركة التعريمة كفا هُفَ الدُونِ وبي حركتها مدة كعنها عنها بالرعية والبطق मितियां के मेर देते हिंदी विकार हैं। वर वर हिंदी فانه فكخة ذ لكالنها رصفيً اليلة المقتم عليه آو المأذعة كلعنها يستثنان ليع بليلة اربع و عَن و يكون نها ركا كوكب اى معقا كعلة وفي الدرف كليك الاكان كوري المستنى كاعرف في الله الليل والنها وبيئ اكترب التحق ممثلات في النال افلنعب بقة واصدودتك بقد مسلكل البدو عنعت للنها و فاعن العدل ما دب عت وتوسهم واذالت من صطمنطقة البوع داعًا وا ما المد ضع المائدة المالت ما لعن خط

भोंडंकी

فقع تفاوت ما بين الليل والتم بعد الاعتبارايض كايفع سيلفتلاف حركة الشمالله المينعق المتعالية صطف النور فالتقف في ولدلاسع هذا التفاوت بينم وبين للبله قبله والماتفق فأقرم لابغيب وبن ليله بعث واماالتفاوت النخفل بسبب اختلاف سعة حركة مركة التعويطيا فقد عرضت وعكوة النها دا لهد ل فالبلط مذكف الشمين البردع الشمالية لكف والقع سي الظهرة من مارهاع اعظم فالخفة وعند كونها في لرق و الجنوبة اضر لعك ن كك ولمتكلف ويقول بامكان اوبها بادعلى فلاف فركة النمى اذكا أبعد لزار وعض لبد فليلاص وكاكاع عض للدكتركا فمقد رالتفاوت بان الليافيا

نابة اكرفاود وميك مناه كلعظيمة مائلة على في متعادية فيعقطعها بقسط تلفة ما طلاعظم لمعيا ويما قطع العظم بن القطالط واعظم المعارة وهالقيالظارعن للنطة والحقية منالجنوبة فهافن في وقطع الصفي بن عظم لمقاذ يا ولقلب المفخ وعالف الماح من المذرا الجنوبة والمنفية من كتلية ولذكك اى ولا فلاف القط الطافية والخفية منكلادا سعى المعدّل لايستى عالليل النهاد فيها اى فالمفضع الاعند بلع الشمقطة الاعتدالين وذكك فيوم النروز والمهرجان اذعند ذلك يكون مدادها معدّل النهاروفد عض المنصف بثلك الأفاق وانتجاب بان وكن المراسم يوعل عد للنهاد من بعم بلية

للخنده واز دا دنفل سها التعت الاثن عِلَانظا هِ وَهُ وهِ وَضَالِلِهَا لَا عَلَىٰ سُمَا رَعَنَدُهُ فى تكت المدارات فكلااز دارالعرض از دار فضال لم عالتيالي والليل علاآتنا و ذكك ماد دناه وكلي وكل بعده عن لفظب النظم منال تفاع الطب عن لان فانه عاس لاف من مؤن لا محان هفي عافيداى عبنالي بانفر وجيع ع بحديد والرية الحظب النماى من الكفاكب والمدارات ابدئ الطهور لايغر- ننى منه و تظير من ناحة الجنعة وهالي بعده عن لفطب الجنع بى منازيك عيم افيد و المعديه الخالفط الجنوى ابرى الخفاء لايطلم المن من كل تك ظ لمن له قلب لهم وهذا الة لم بله عرضات عين جزواف الد : عضما

الكروذك لاء -مت الأس ما لى هذه المؤصع لاى دعنعت النوار الحالتمال اذالوص الا ما لا من خط الله واليه و بقد رميله يرتقع لقطب التمالي فلادا التي في احية ونفط القلب الحنوا والمدروالي تلبه كالاعفى علمن ليخبل فكالازدادالوص بعن بعد الموضع عن خطالاستاء اذ دادس مث لأسى عن معدالان كرولهذه العناية بندفه ما قبلهن ا فالجاع من الخط فا زداد رتفاع العط المنهال والحذرات الترغيم فاذراد ففلات يهاالظام على الدمن مقداره دنك الفضل وفضل النارعي يراحينك النمخ تلك الدرا وكذا زداد ا كظاط الفط الجنع بي والحدادات

بانى الافسام غياء فيط تفاونا وعاليس في ففعلا الافع المن فليناتل ومنها المخض التعضها منالليل الاعظم فالنمي ات دومهم فالت مرة واحدة وذلك عند بلغظ الفظم الانقلا بالصغ لانطارهذه أتنقطة هدمدارتكك الموضع والمفض الترهي من خط الاسواء المهذا الوص بعن الموض لن لاعض لها والتي لهاعض اقل من الميل كاروت طلين و علا : فيه إ عالعالنة الحالمبتدين من المراد بقعالم اعنى الظل لمستعاد فيها وستعرف في الماب الناك وفا والله تعامن والظل المأصف من المقيال القايم عمودا على طح الافق يكع في نصف النهارية الخالجني ودلك مدة كوة النمن اصدى لقع لل المحصورتين من ملك البرج بين النقطيّ اللتين

أمانطل من الميل لاعظم ا ومساوله او ذا تُدعليناهي على كالاوم الدوائر عليه فهده الما يحقى بكامنا خوصن الموضع لتح وصنه وقل من لميل العظم الذي هو لفلك البرد و عن معدل النها ت وهؤلف الاقل من مكك الافسام فالنمس ردس اهلا فالندرتين وه في البعي من فأربع الصغ وذمك عند بلدي انقطان فانتظا نقطة الانقلاب الصبغي ميلها عن عدل الزيار في من النمال مترع ص البلد آ دما دهدين الألا يمرسمت رأس احاف كالله وقفع اللة فحده المواضع الخائية الكانة ويبة من خطالتا الاا : فيها تفاونا ليسف وكلكاء الحصه ا قرب كان فسلان واما ربعة ان كانت بعيث عنه كان

المانون

القول باز الظلجنوبي اوستهاى لعنا تعينها منوق منها فالمفع الترعف الترمن المياته علم وا قلانا فالمالنم في المناه في الما الما المناه المنا داعًا عِن لَونَهَا ظَالَمَ عِلى ذَرْةً نَصْطَانُهَا و فَعَلَى الآنِ ولاعني هذا كلم علما ذكه المعافرة عن المدالقيم بليسًا للقدين النفرين النضافلوا جربا كلام على لا للم اهال القسم لثالث بخصف فاذه لا بني من الاضرب الذى ذكاه ليختطئ عن ومنها المعاض التعظم مَّنْ الْحِلَالِيَظُمْ وَذَلِكَ لِمُولِ الْحُسْتَ وَمُتَوَا وَالْحُسْتُ وَكُنُونَ وَرَا وخصي وفي د فيقة بناء كل الميكم المن عزف درجة وخ في الني دييمة علما وجه العنالمة العزين فانطب فكك إوج النهاع اذابلغ دائرة تضف المارق ارتفاء الكلي كذالكله فع على مستارات لا معيليساد عاض

يمت الأس هلا اعظ القى صلى من البوع النمالة واحرى الخالفال و الكدمة كونها في القعيس الا فرى واماعند كونها في تنك القطاين فلاظل والموالة هي الوقي الذى يد المي العظم المع صن تعنى يعنى المي العظم المع صن المي العظم المع صن المع المعلى الةعلهذا العصل وللقبية وبالتعضالة عالاذت ظه اصاعف يه الظل الشمال فقط لا التعقيد وصفي النهاد في دين الما العلى في تكوالمواضع لايكن شمالية عن عمت أهلها اصلا فلاقع الطلجفيا قطعاً باهيكية أماعكي تالي وذكك عندكة كافى ا المنقلب في المن الخاصة الحاسم المنال المنظفيند الظله الم صفية عدة وذكك عنكف كا في عيرذ كك فيقع للفالي الم النمال والم المناسعين فالمتنفي

العقل

قطب البروع بحرة الكلمان مخيال مي الأس فوالمع ب طلعت ست من البرم وصفة كروال طباعة أن البرد وعلادق وتناصفها علىقطين عندانقطي الشمالة الحنف وهي البو والت كان فالنفية النية على دفق دهمن و للدى لا ول الله وعبت التة الاخيء فعرَّ ثَمَّ يَأْفِلُ النفف الطله فالعرب جزاج والجريف يتفرق عزوب النصف الغرب من الدفق في في ودة والضف العارب فالطلع لنكك بحيث تغرق طلوم الفف الترقيمة في ثلك المرمة خاذ ، قبطله النصف من فلك البروع لا في ذما ، وعرب في مدة د و رة والفف الافرعلى كالمناع فنبط لدورهناك مقارب لذكك الفف ومطالعه نقطة كاان مطالع لهذاومفار

تك المعاصة وم ينطبق دائرة اليق على لافق لكونها عليها وانطباق قطب صيها فقط الاوى فيكف والطلاعلى نقطة النظ والجدى علىقطة للمنع والميزاء على الم المغرب والسرلما عطي فقطة التكالة ذلكطلانع وينطبق الائرة المارة بالاقطاب الارجعة على الرة نصف النهاد و يلزم من و ع فضة من نظبا قدائرة البدع على الدفقاء تنطبق نقلمتا الانقلابي على فطع المنعلى والمنعب فينطبق الاعتدالا عطافطتين المتنة والمغرب وافا كان النظبق على قطم المنع وعلقظ التمال هو رك العلى المناه عيورة الجله شماياعنالمعلى والبطاء صفهيامة وكاكاء قالماليه من لمغة للالمتفى كالمطلط لفط المني والميزان على قلم المف وذكك المدناه فاذاذال

من ور رئي المجدى هناك فاذاكات النمي ذلك المقدر لاتطلع ولا تغرب في هيم الدورة فكعة مدة الدور كله يدبل على الما بلغ الل ضاك صعف ذلك تعربه كما استريااليه فالنها وهذا واللاض التي يد ورونها الظل حو اللقبا ومنها لمفاضع لتعوضه دايدعلي كالالخطم الكطاعة سوك عنرالغ الى تعين وهوالق من تلك المفضع فيميل فطب البروج التماعي معناؤي الحالجنع عندوصع له الى دائرة نفف السادفي ارتفاع الأعلى بقدرزيادة الوصطح سعكة اذبيك تاكيرهناك دارعاميل القطب بذلك القدر ديلزم اغ لايغرب ففكك البرويه الا بواء الع مبلها عن عد النظر الحالفال

هد ذلك ما وعد نا الك الم اليه و منار رأ سالسطة هناك لايغب كالفاص المكل والعده عن لقط التعالى مثالقط عزال فق هفابدى المظهور فيكو النهاد الاطول كداى اربعا وعشرين عثااذالنمس لانغرب عند بله عنها وذلك المدار في جيه دوركا فيكت معة الدود كلهانها داهذا بحالينظراكظامي والمالنظالدقيق فهويكم بامكاء كعة النهادالك وبامنا يتاواربعين اعتوذكك اذاتفق ملو التمفي فقطة الانقلاب الصغيع غد بلوع انقطة التكال وكذ لك اللياللاطول يع اربعا وسي عن الخيفدر ما يفرض المدارات النماكية من الطهور الابدى وعظوالي الطاع في بغ عن لنطاع واللها وعظم الفي الذي الدص كاسان فلطله في

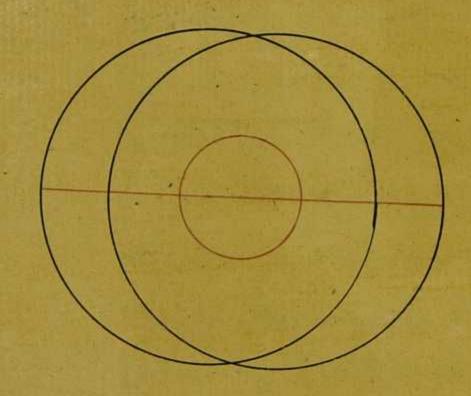
لاتها من القطب تسعف درجة وبكف عدل النام كابل ليعب مف ق الافق أذ الفي فأنه المذه ف عالية عند عنب الفة الى تسعين وعاية ارتفاءع اللغق بقدر ما بنقع الع منعن تعيز عزورتفاع سمتالأس عندت جزوهماى ذلك القراعا العران اعظم يصاء العدين يقال عام العرض بقال كل العض ابضا وبون بما الغين كاعرى فأول باب الفي فاذا تعجمن دارة بعدها ع فالمعلال الخني فال عظاط اعناعظم لمدارات الاب بمالحفاء فانهالا كالم فاس الانف على فطم للنف با منكت الارص وتقطع فكك إرجع على فقط بن بكون مبلها المنعط متل ما العصل وي زمن الاجزاء التي ميلها

اكترين كاعرض لبلد بلكة ميله مثلظ م الارض ايضالان ابعاد مدارات تلك الاجزاء عن لفط الظ لايزيد على يفاع عن الافت فيكف بدية الظهور وكذا يلزم ا، تطلع الاجراء التي بزيدميل لا بلف ب على كا الارض بلك ميلامثلابين بمثل ذكرناه وما يسهاته ذلك ، يعن قطب البروج الشمالي على الرود مضف لنا وقا رتفاء الاعلى فيكف ما لل الحالفة عن من الكي ولا يخفي هذا مفنه فولم الم الملين وبقدرميلهم، وهو عام ارتفام يخط راس لخدى عن الافق في لخنف الخطا هوافل يخطا كان ويتقع رأس للطانى التمال ارتفاعاهدا دني ارتفاعام لا إبعد

فوقه اصلادالة مبالم اقلمه قديقع فعظ فيعفل الا وقات والم في لمفي في في طرا سرها كالايخفي في ان يكونالماد بهامد داتها في ستقيم لكلا من غيرة المديد تكلف فتكف آعصنه الاجزاء باللجزالة عليها ايضا ابدية للخفاء والابدية الحاء كما لاكاة قها من فلك البودع منتصفها نقطة الانقلاب النتقى لانها ميل قطة على للطابع الحالقطب المنفي ومدة قطع لنم ركتك العقال الابدية الحفاء بمسرها للناص بعن وكتم التقايمية طو الليل الاطع ل لذلك البلد لذى عرضه التحرمن على الميل الكاله : النه لا تطلع من كى به فيها وتنظرة تكك العصال ع لمقابلة لها من البودج النمالة وهي في ا منتصغها نقطة الانقلاء الصفة بديد كالخرفت

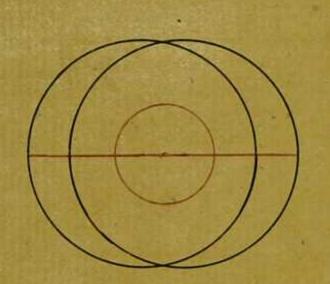
اكدُّمن كا العرض فالاجزاء من كل البرو. واليّ ميلهاعن عدّ الله الداللان والحلف اقلمن كا الوي فانها تكوي لا كالم معدل لنها د دف ق الا فق ما يلح للنعبة فاجعن الاوقة لافيذ لك العرق المفرض كما توهه عبارة الكتاب وذلك كعتها فا دجة عناعظ المدلاالابدية للفاء والاجزاء للغ ميلايدها كالعوض وهجزأة فانهاكا سألافق علىفقطة الجنع منحت في وقد ما ولا يخطعن في لكالوق لاالعقة المغرض وذلك لانها علىذلك لمدار والت ميلاكرمن عا العض فانها شخط لا محالة يعني ماكذ مغطابدا لاصعالها المادالمذكعة والحال هذه الكرا مخطة عظادنق ابدالاتع نوق ولاتا سا تطعاً وآلية ميلا يدف عاالع صنة من عاسم في وقت عليه

الدطاء فالنفاطع الاعلى يكنه الامرعلى ما هع معهد د كانظلع لميا وهذه صعارة



فيكذاذ، قد نظله الحالة اللحدة اذاول لحاعظ الافق دمد الطلوع و بايذظ مفض وآخ للخة عليه ايضا بربس ذلك والباتى عا بسختم وعرب

ا ان مال كما رات الجنعية في الخفاء كالله في فالظهود ومدة فطغ لنمطيك الظيق بمسيطانك طولة دالاطف ل دنك اللدلاية لانغربادمة فيط فنهذه لبلاد ما يبلغ طف لهاده فربام فه الماله سميت حقيقة واكالفهوالغية فقدير بدطول النها وفاجفت كك الموضع علىسة الله مينها وكذالك البيلة فااذ داعف البله فهذالقم ا دادمقدر القف الابدية الظهى وكذا القف الابدية الحف وفأدا بلغ العض وبا من عين كا : كل القصب ويب من لنصف فيبله كل نالها رواليل لمبلغ المذكل و ينقهم فلك البرج فيهذه المفضع كلها ا دبعة افسا اصدها بدى الطهى والآخرابدى الحفاء والباقيا بطلقا وبغراء ويعرض بعف الطله من البروع هناك الطلة



الفرب كذلك بعد كاعزوب السنبلة واذا فرضادا السطاء على الرة مصف النهاد م يلي عاديك كناك ص كوية في عاية ا د تفاعر و يكعة القطب على الله نصف الله على تنام الله على المناع الادى كان من ليزاد الحل على النمال عا با عد الافقة دهمالنصفالى يتوسطالانقلاب التتوى ولف الآخر ما كالجنع ظهر فع ورأس لميراء على قطة المندق بيد الطلعة وذا سطل على قطة المغرب بريدالغوب على وم المعهد وكان لك لكف القطيط دائرة تصفي ما ثلاعن مستكرس المالنهال وهذ صعدة فيكف تلطلع السبلة قبل لميزاء كلفا فعق الافق واقل الميذ عليه يديد الطلع عمادا مالداً الحسطاء من دائرة نصف النهاد الحالغوب

المين فبال سنبلة لمثلطة فاذا مالقطب البرووعي دائرة نعف النارالي لمغة. والحلط اعد في الله مكان متصلا بالحلكا بالطلق وهوآخ رفعة فانا وللفر وأوكاء بفا متصلابه لكن كالخال على النوال منكوب الالطلع المالية لى متع ما ان بطله آوالميّ بعد اوله وقبالق اللي مني طلع المع المن م أخدالدلو في الطلع كذلك العلى الله والفوب لاكك اعناء الميزاء الخاعار باولاسم في نقطة المغرب للفوب في العضع المذكف فاذا عرب وا خطاط في الغرب معدماه وستصلي كا الله وهوأخ السنبلة على يالفلى منكوسا فانالود على المعامن المعداد لها وقيل اوّلْ لَمَدْ وعلى القيال اى مْ يَا خذ الله في

الودر

عروب لان ما يخالف اص المقافقين يكئ مخالف للأخر ا يف فايطلع منكها بغر باستاع وبالضاك ملطلع سني بؤي تكلما وقدينفى فيعضهذ المفضه المطلع كفكب دهي في الغرب والمنفح دهمة ممة النية وهطليف عليمنور فهنالفق وذكك اذاكاء العض قريبا فنسعين وكانملاد الكفك وببامل لافق جداد يمكن ع ١٠ يستقل م منادالحلناد آخ فيظهر بعدماكا : ضفيا في النصف الفيد من الافق او يختفي جد ماكا : ظاهر فالنفف الترتى من واما المعصف التعالى تسعف جزء والاولى فراد المونه كاف عض ف النكرة لازذكك المفضع لاعكن تقديد اصلا واعتندا الادذلك بمطبق فا المكى لا يتفاق عروضًا

والقطبا المنعق اصا لمذاء في الطلعاع على العناء والعا कंगु विकित में में का किक हैं। कि कि कि कि कि कि الفحرب كذكك اعني المل إخذ في لفوب على لافاء تُمُ لِنَفُ كَذَكُ كُارِكُمُ مِنَا : بعِفَلِدِي منكوسا يُورِ مستعا وبعض بالعلى وكالم الفارب من جزاء البوع يقاللطاح صنهاكاء ما يطاله منكف كالحد مثلا يغرب مقالم وهفاسنيلة منكف كاذكرى الفض الاقول وبالتضداى كازما بطلع مستع يا كالميزة متلايفة مقبل دهفالم ستعياكا فأكثر النانى و كاكان الطلعة في احداصيفي الفلك الحذكوري فاصالففي منكون وفي لاتوسيع يوافق الغرب فيه كادك (م ان يكف طلع كالمضف يخلف

119

دائ وسنة اشرك لك ليلم وذلك اذاكات النمن है पही रिक्त रिकारिये एवं विश्वती प्रिक्ति कि हैं पिका ابدا لكن مدة النها رهناك في ذا تناهذا بكئ اطعل من للبل يوب من من الله على في الجيط د ما نية الما تقرب على يقتفيه صع التأخرين والماوق فى كلام بعض لل كابر من زالتفاوت بينها سعمايا فلعدوقه سهوا مالقلم والبب في ذلك الدووه عكاء في بوج انهاية كانوكة النمي فيها بطا فيكف مدة قطعا وإها اكثرواذاصا والاوع الحاليه الخنية يصير لامراكم كما وغاة الفاق الحاية اذاكان في احدالانقلابيه وهفالاً في القيم الاحتية من او لي لط وصاك لا يكو ، شي من لفك الاعظم طلع وعزب اصلاً ولالعند بحكة بالنصفاتها لا

فالمس فهدد فرسخ تقيا فيط فق قطب لعلم لظ سمتلك منها كل معلمان لمعتدل في المان دبع الدود وكذي لل بطاخطب الآخرسم العندى ق معدل النادمنطها على ائرة الدفق لانطيان فطيها अ अवस्त वर दिया दिस् एक कर للافق ديكعة السنة النعب للعيقية ومتوق اله هيذ ما : مفارقة التم يقط من ككك الدوج ال عودها المكاكم الخاص هناك يه ماوليد لا الني هناك لانطلع ولانوب الابحركته الخاصة فيكى ، ذلك الزماء بعينه هوذ ما باي ي ودها وظلولا طلع اووزب العزب الذي هويوم وليلاسة الكر فيصفيف فاده وذلك اذاكاء النمي البروج النيكة لانها وامت فيها يمية فالعبر لك تهافى ق الدفق

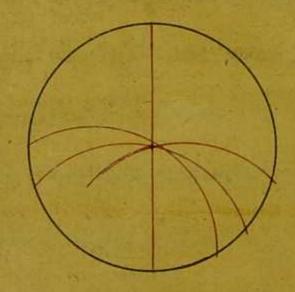
التأر ويفالالابه وهولنه بها عدوها قد يكونان متصفى ابن الطله والفائ وذكك عندكون خطيانه عدارة نصف النها داوالافق عابين فالمع من الية اكنا و دوليول و قد لايكو ، كذ نكل كافي فيرد ينك الوضعين ومنها درجة الطلع الكعك وهيرم في فكف البراع نطلع مع ولليع الله ي والي نغرب مع ور कुर एवं रहेन हम्मेर रक्षिके एक्षर दे हों البرجه غرب أرة نصف الهارمع مرورا لكف با وهي م درجة طول عنى مكان قد يخيل او قد يختلفا ، و عنلافتلاف قد تبقيه المكاء عليها وقد تباخوعنها و الهذا لقصل فادالمعن فانكان كعكب علاقة تعطي الانعلامين اى كاء مكار احدى ها ين النقطتين سعاة كا العرص اولم يكي اوكا الاعرض لرسط المايالة

ظُون الدرمي ابرا ولصف عائب في الدري ابرا واعا فقمت لموضع لشمالية بالعصف لاغ فيها العط العطا لافي لخنية وكالمكن هذا كافيا فعدم التعرض للخض بلنعية اصلاار دخ بقد له ولا ، ما يوض لا ما و صفناه بب ميلا مفطالات الخالاع عن ملاكك للمفض لخنع بسبيطا لاالجنع ومعن هذا أى ما يومن للمعضع الشمالية يكوم عرفة ذلك اى ما يوى المعضع المنعة والحاصل ، تقريف اطعها كالماء كا، فى موفة الدَّفر وكان الح في طن الشمال مصعى الدّ البابالناك فاشية منفرة منها الطلع دهو فعظم مِرْفَخُلُكُ البروع أعام طقراع على المقف عايلي المندى و تقاللالعارب وهومزه مناعده الخاطف وسيءا الع أيضاً والخراد النظالة ارة مضف النهار معق الدفي ه

نصف النواد قبل دجراء كان شمالاً لعرض وبعدها ١٠ كا ، صفى العرض و ذكك د : قطب بمع التمالى يح ترقيا عندكا المصف الأول على صف النها ولان اذا وصل والحاسر له الديكة ذلك القطب دائة نفف التهافي لنفط الددي بينها وبين مداره فاذا ماللا السطاء المجهة المغرب مال لقطب لاجهة المتقف منع و دهذا النصف بدائع نصف النهاديكية ١ لقطبالتهاى فح فضع عداده المذيرة فيكع ذال عربة براى بالقطب وبدرجة الكعكب مايلة الخالف ب وتنتهى لاكلع كب الشكالي العرض ا ولا خ الما بري اذالع همناها افدة من القطب الشما فالذى صل شقيافهم ذلك التعكب فيكؤالكي ابعدمى درجة عن فسف الزار وتضيح ذلك ذا وضنا

ادعلى عيرها فدرجة اعنى مكان من فلك الروع عدرة عر اطالاق فلا ملا شك ان دائرة نصف النهار اذ ا وصلفظ الانقلاب البا تتحد بدائرة عوض الكوكس الذى على لكون المعلى الم والفطي المدوع في والكالك ايضاعيه فافتكؤدرجة عن واماالفاني فلاذالك كالعيد الوض اذا وصل دائرة لضف النهار يكوء درجة إن عليها كالاعفى وازكان ذاعص على يرتقط الانقلاب فلااى فلا يكي و رجة دية مي الكي متقل منظل اومنا فرة عنه و ذكك لان الكعك اذكان فها بن ول البطاء الح أفرالقعن اى في لنصف لذى يتعصر طا الاعتدال فرنفي وصلادائرة نصف النها و بعدد انكاء شمالي العرض وقبله انكاء جنوبي العرص والجكا النصف الفرمن فكل البروع فعلى للذف ا عاصل لادا

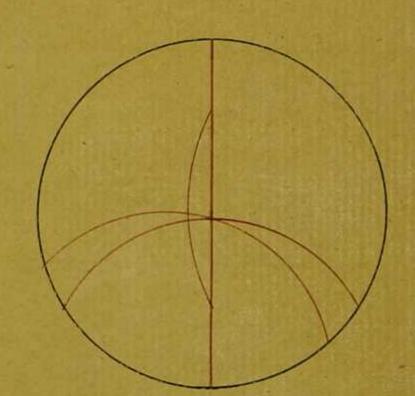
يستهي التعكب المنها فالعرض اولا تم الحاد دجة عددة هذا الف تمن التعكب على الف تمن التعكب على الف تمن التعكب في بعا من داره في النهاد في النهاد في النهاد في التحك التعكب الحرب المهامن درجة فيها النها والما التعكب جفي العرض يصل المها العدها النها قبلها والخاذ الكعكب جفي العرض يصل المها بعدها فقلها ذكاء الكعكب صورته



وهذاكم لا يختلفه فتلافالدفاق اددائة لفيف النهاد عكم واص في فيم وماين وم الكوكرود وا

درج التعكب قربة من الرئة نفف النهاد من جالين و يتصلك كتب البيها الله الرئة مفف النهاد بعدها المعلى المعلى

يتوالقطبع يبا فيكوم متعطلائه ما كمرسلا المسترق و ينتهى



واذاكاء العض اقلهم فالضابط فيداء الكحكم للنخاطله ويغرب والقطب فقالافق فاذ بطله فبلارجة ويؤب بعدها وكانتما وبالعكل كان جنوبا والذي الم اويغرب وهوعت الاففانفليفلاف ذكك والذى بؤنق لملوع وعزوم كعه القطب على لافق فانبلطله اويفر مع درجة متمالياكان اوجنوبيا هذا اذاكان الكفك ذاعرض والماذاكم يتى لعوض فالإبطال ويوج معدرجة في فيه الآفاق والمتفطى لايخفي لم العجر في عيع ما ذكرناه ولا الحال فيم كل من الأفاق الجنوية فليتامل ومنها الطلدهوفياتهم ما خود من لقيا المنصعب علىعذذاة سطحالافي فضيط دائرة ارتفاع التمريح داعي ط قائم على الرة الارتفاع والا فق مع مع داسم مخالفه يتوك

مواعط بن دار تهد وعضه من فكك الدو وفيلية يسط فلاف المروط بينها من المعدّ لهذ ذك الجاب يسع تقديل المرواعظم هذا الاختلاف يكف بقرب الا عدلين وقس علهذا الذى ذكر في رج عي درج المع त्युरम् विषे अवशिष्टि भ्रम् हे भ्रवीप थेवर न بعضرا إن دايد بقع له اما في فاق الفلك لمتقعم فا في هذابعيب منعيرتفاوت اذكلمن آفاق الفكت المستقيم دارة من دوار دصف النها واما في الافاق المألف عنبر طال الافق وتفصيل الافقاد الاخقاد الاختار الافق وتفصيل الافقاد كلم فالكعكب الشمال طلع قبل رجة ويغر بعدها والمنع عاعكر فك وكن لك اذكاء العن مساوع لعيراء اللقاب اذاكاء في اق لالميزاء يطلع و دجة واذكاه فياو للطابق بمعط سواءكاه شعاليا وجنيا

اقلاة الغالب في عداد المقيام هوالنبرويسيما نظلنا فعة من لمقيال المقسع بني عشرت كال الاصلح وترة اطئ بسيعة فساك وسنة ونصف ويسيخ فسطا قدا مآلاء الانت عندما يريناء ليف الظل الحافة علها دمثل بعتمر لك بعام م في وطولعتد للقاء بسبع اقدام وست ونفيف ويسط لظالمنا خف من كمفيا ما لمعتدم على العص الموق ظلالافلام ومرة بستين فسمالا ، عادتهم قديم بتقيم كنير من المتناء بذكك ويسيحا قدا الواد والظل لماضودمن ستنة واما المقيال الاوليقم ستبن جزاد قدايففل د دجة واصة عنلجفى و يقدد الظل بداى ظله، لا يقله به المقبال واعلم الماداطلع المشمريدا الظل لاق ل ويكون الما

بحب مركة دارة الادتفاع بحيث يقعم ابداعليها دعيا وردة الافق ويست لظل المأ حود من هذا المقيان الطللا ول لاة اوّل حدود في اول النهار و المعلق والمتكوس لكوة وأساللخت والمنتصبط نتصا بعطالانق وهد المتعل الاعال لبغية والمزدحيث الملق الظلى كتب الاعال واما مأ حفد من المقيك العام عمول ا على طوالافق كنب مغود في رض سع يعليه عليه وسيع هذا الظل لثاني المستوى في الالا المعكعين والمسبوطة لانب طعى طخ الادي وهو المستعلى موفة الاوكات وحيشا طلق الطل في هذالفن يزد به هذا في نصف النطار وقديق مم لحقيا الثا درة بالفعند في ما وبسيع اقت اصباع لا اغلب ما يقدر بالانساء الكشياء بسنبث وهولن عناص



فهود لفر وخرنظ لا اول وفر بعد لاوا الاتفاف وبعن بميل لظل عن خط لصف الناداء كانمستخط وستوفيعن وب او يحدوثهاذا لم بنى فى نصف الله راوازد ياده على ماكان ايسى وهذاباق هوالمع بغي الزوال واداحة العصر اذا ذا دا لطل على عابد تكث بمثل لمفيال ! وجدت ظل شله الا فدا نعدم بالكلية وقد الزوال ويكون الارتفاع في واللعصر غن لدورا وبزيرعلى باخ المسع بفئ لزوال انبغي وج مكون الارتفاع افراق الني وذكك عنوالفظى دعماه وعنواباحنيفة رق اول وقت العصر ذاذا دالطلعليم العليا ذكمن لغاية بمثال كليان ومنوا الكلام في وفة فط نصف النوارد فط الاعتدال وي اونهااد

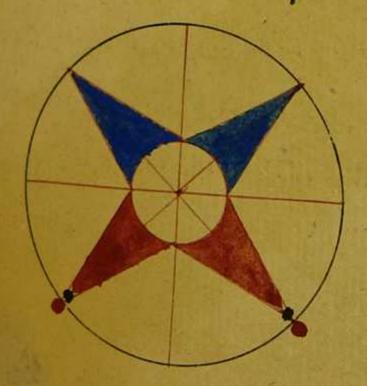
فنهاية طوله خملايزال يتزيع الاول شبكاف شا بحاث مين تقالمنان كذكك بحيث يحق الاول ككل ارتفاع كاننانى بتماذكك الارتفاع وبالعدفين ع فى تَمْنُ لدور واذا بلغ الشمر لئ تصف النهاد يكى ، الاقول في ينه حول المكن له فيذ لك البعم والناني في إن نصر مي لوكان على من الأس والقدم جد النانى بالكلية وبنش كالاق لا افض لفا تأ تم بعد ذلك بإخدالاول فالتنافص والنانى في لتزايدا ان ينعدم الاق لعندوصول لنم المان في الحفة وسلفالنائ لهاية في للمعل ولا تظن المعنه الاظلا تذهب العيالين في في من الاوقات وادار الله الظل النان فابم في القصاء بالانعداد الانتهاءالا مقدرلا ينقعه في ذلك اليوم عندعا ية ارتفاع المن

في اللايتفي وضعه ووزنم كارار وزارة باى بعدكاء بسنط الا تبلغ لا اطراف البطي الحذي بلكة بينا وبن عيطها كنون صبع وسيهوة الدائرة الدائنة الهنية وبنصبط مركزها مقياس مُورِ فِي معدّل في لدفة والعلظ وينبغي بكو ، لبنقل ما لينت مكان كالمصنف من الكان وعير منالاجه النقيلة وقديؤ خذمن حشب دظير وسطه فاعت ويفرن دما ملينقل طولربه قطرها هكذاجرة العاه واما الداجيد ففاف مكف ظلم المصرف فطرالانع قصى صاى نفاع على وا فالمرتجي تبيكة مركزفاعدة منطيقا كالانفاديون ذلك اى كون على وايا فاعمة المابات قول وهيط يسلد باحد ط في نقتيل لك ما زيكون بعرضيط

المخصال مطيم موذو ، غيرمقاطه للافق والمراجع الارض عايم المتعية بيف لوصب وياماءك من هيم فيها تا السعية او وضع علما متجرا كالمربع ادمندع كالبندقة وقفة ليط منقدا اوميزا وذلك بان يدرعلها سطن مي لدج مع نبان ولها بجنت كاس في عبه لدورة غم نقدز ، بالكونيا وهو اسم مثلث للنجي رين بعلقت الن قول مذا ، يوضع قاعدته عليه ويستوى ماريقه وما كففن منالارض الماء تصبيح في لعدارت الفاعرة على لايميل فيطرالف قد لصن عود المنتف وخطري من راس ال فاعدة عودا عليها ضع هذه الارضاهي البطي الموزوة وفد بعدزة البط على رفام وعبره خطالزدال ايضا و قد فطه ذلك الخطالة في بصعي دوره بوكزها فبونا من منصفي لصفان خطافيط فطنصف النادعندا كمرزعلى والأعام أدمقد كلين وبع المحيط منوني وه فطط المن في والمع المستعظالاعتد لاضيف مالائن بهذين لخلين اربعة اقدام ع يقم كل مع من بن عبى للامتياج السطافي بعض لاعال كاستفعليم عل الماخ العدين الحلين مسكلاً فوالا المائلا هؤلمسكك المذكورولا شكائع مستعلى والنمس عن وصو الطال عطال الرة قبال روال بعد علىدروا صدمن لمدارت اليعية المدارية لمعدل الناع روليس لذلك في للقيقة فادن بنعلي راعى عدة احد رليق بالعمل الخقيق كان يكف

عن رأس المقياس في هم بخون واحداد اعلى जिंदी की कि कि कि कि कि कि कि कि والحيطاى كيطالارة الضنية بمقدروا حدمن مُلْنَافِظُ مِنْ لَحِيظٌ فَا ذَاذَاكَا ، كَذَلَكُ بِكُوالْقِيا منصع في طولائرة على دوايا فائم اى يكو الذوايا الحادثة بني مهد بن كلخط بغض في الحادثة قليم وترصدراى الطلهنده صولها عيطم للدخول فيما عالما لمفر فبل لزوال وبعده للي و. وعنا عالم المنف و تنصف راً محرض الطلية موصنه الوصول فا ، نقطة الوحول فالحيط هوهذا لمنتصف وتفاع كاللة نقطت لوصول وتنصف المتعرى الترسيها وبينها مناى يه كان و كان من منعنها خطاسفيما يما فركر الماى بعدست في طاهف الهاروبي

ولكان منالقبلة يطلق ايضاعلها عرضترفي القدة فال وتعني ممثلة بالقبلة علها نقطة فالآ فقان واجهها الانساء كامع جها للكعم ايفا وهيقظ تفاطع افقالبلك الرة المارة المارة سي رأس البلد ومكمة في مهمة والخطا المصابين هذه الفقطة ومركزالانق عوضط سمت القبلة وهو الم للقف لك يبني اس الحراب عليط 6 لمصادا جعله بين قوميسا جدعليه يكعة فدصلي على لحط دائرة ارضية مارة عابن فعيه و موضع محوده ووط البيت المواد بكئ الموم للكك الفط موالككم شرفهالله اذا تمهدهذا فنقعل لايخلومن المكع طول مكة وعرض وا قل طول الملالذي يرادموق سمت لقبلة فيم وعرض واكتراح كان طعد لحالل



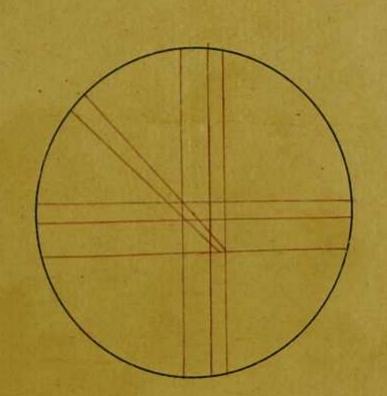
الغرب عن المجنيكون البعد إلى المعد ما بن الطولين لامقا وخط نضف نهاد مكة كا ينظن كالظ ونفد من فطة المغر الحالمن بقد د ما ين الو ومن فقطة المنع مثل اذالعظ الماجنوب عدم ونصراعاين النها بالأبخط مستقيم وهوفاع فعا الفصاللنتك بنالافقه بينائرة صغيث مطاذية لدائمة اول معت البلدافقة في مه الجنع عنها بحيث يكو بينها بقدد ما بن الوضان لامقاً خط المندق والمفر بمكر كافل فيتقافه للطه لاعالة ويوزع من وكزالائة عطامتهما الخفطة تقاطعها وتنفذه للالحيطاء وتوليقا الدارة ف كك المطاطع والقبلة كغرسالا تحفيقاً لا خليس ف مطيالا ردة الحادة بعسمت رأس

وعرضه اكتراه بالعكسن ويت و عالف لا فرفظ اقل واكتراوالوضاء وطعطا فل واكترفالهم عاية لا مزيعيه والحطي والحطي والى طريق معرفتها في . هيم لاقسا و كالله اكا ، طولكة وعرضها اخل الله بلدنا ووض باذيكن البلك فياشما يا منا كخداررم وسمقدمن لاعدرنا من عيط النينة المندين المستخصة فيذلك البلالمنقسم بتلكما كمة وستاني مبتدئا من نقطة الجنوب بقدر فضل ما يالطعليا المالمفرد ومن نقطة النهال مثلماً علقدر ذلك الفضل لا المغرب ايض اذالفض ان مكرع بيتمن البلاو تضلط بين النها ينبن بخطم سقتم وهذا لفظ فاع مقا فعل شقك بن فق لبلد وبن دائرة صغيرة موذية لدائرة نصف كا وه واقعة في ا

هذا المتم يكن الم يقع على دائرة سموت البلد فيكيَّ سمت القبلة نقطة المفرب والخطالنك علىصعبها خطالت ف والمغرب وان يقع شكاليكم فأكعه السمت فخاليم الوم التمالى من الافق وا - يقه جف بياعظ فيكف المت فالبه الفرع الجنوبي كابقتضيا لعل لما في الكتاب الا اخ لا يجب : يكفّ للط المذكور حقيقا على صعب و صفد ا القصيل على دما قيل من المست داوى مكة مة هذا لقتم وافع في داخل ف ي اربعة اضلاع صلعاه من دارُة نصف كا دالله واق ل معدة وصلعاه البانيا من الصغيبين المذكورين تأمل فهذا المقا فا ذكاذ فيالاقدام والقفالة بنطرة اعطف ذلك الخيط المنتهى المحيط الذئرة الهندية ونقطة الجنع منهاني الجاب الاقل هوقوس اعزاف سمت القبلة فحذلك

اهلاردًا سي المحلكة كاظن والحاليف كذلك ان لوكا : كل من دينك لطين المنق طعين قائما : مقا الفصل المنتك بين افق للدويان دائرة عرب ا وأسواكم لكنه قدع فق الها فانماء مقا فصلين منتركين لافق وبين الدائر بين التين ووكفها ولايرت منهاب تمية مسكة اماالاولفلا نا على دائرة نفينه دها على فطرمن المعدّل क्रिके के किकी दा शां हैं देश में मिरित हैं نقطة تقطعي نضف كالاللالاكا كأمفيط ترسمت المساعلي قطة تقاطعها معدادة نصف المرابله كافلة 6 : هنالنائرة تقطع مك المعنطة على نقطين احد ١٨عزية من دائرة نصف ١٤ راليلد والافرى سنقيمن واعلى معظم في

14



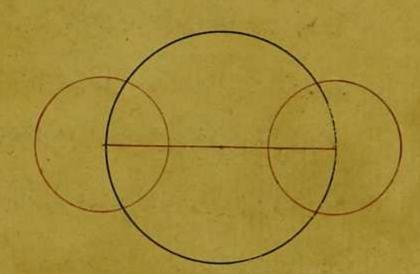
ولالم بن فيهن الاعاليد منه و خطول مكة وعض و كذاطو ل البلد عرض قال طولعكة منظر بالحالات عنى اى بع وسعفَ د رجة وعزد قابق وعرض كا اعامد وعزف د رجة واربعف د فيقة وطعل فلاذما مناصلة الخاربه وتعف د رجة فعاد ما باللغي يون اىستى درجة وهن ع دفيقة وعرضه م كالحافناء واربعى درجة وعشرقايق والتفاوي ين العضية ك واخا خصي ودن النكرين الر البلاد كلعة بلية ويخايضا مذكر بلية اقامتناها سيقيد صانها اللينع في حصن وليها فا خطوطهاي الزارا كالله ميحك وعرضهمه داعلمانه هنا الطيقة مع انها نقريسة كالرفت لا تتخشى البلاد لل تربيك كل على مكتب على جزء او اكثر كالدي اللهظ

البلداذ تكك الأرة عنرلة افقروذ كك الطرق عنرلة سمت قبلة وه عفلاد ما ينبي في يمون المصا ويفيظ المنع المالمع وعي بعد معاج المقبلة وهدفوس سمت القبلة وقد عط ذ لك كو اطع ل مكر افظ ا وعرضها نقط ا وكلاح اكثر فعلى لا ول يكف الله غربيا شماليامن كم كبلاد الروم فنعد من نفطة الحيق ادوالتمال بقده بين الطعلين لاالمنه وبات العلكا ردعلى لثانى يكئ ضرفيا جنوبيا فنعدمن تقطة المنه والمغرب المالثمال والبقطاء ذك وعلى لنالت يكف عربا جنوبا فنعد من نقط الجنوب والتمال الحالمنية ومن نقطة المرق والمفر الكنمال وتعلطابي كامر والمتفطئ اذاا تقنعامتوناعلياتي القم لاقللاعفي عليه الحال في هذه الافسام فليت مل

146

क्टें छ कं के के निम्दु के के कि कि हिंदी التي في لعكب الكنعة على المات البوج الحنف مراج بحالا بعطرلاب بازالا فإزائة تست في لدون من व्ये प्रति रहेन विकार वे न बीव निविधि الميلكله كا الحراء اللذة ميلها من لعله في النتمان مناعضها ما رين بسمت الما وهي ذكاني درج واحدى وعزون دقيقة من الحفذاء وك لط اعاتنا : وعزه : درجة وتسع وثلثة دقيقة مل الحاء وههنامنا وأسطيف هي نه اوالد بقع له زكامن المؤاء الدقيمة الحادية والعذون من الدرجة الثامنة للرذاع كان اليبعض النادجين كانعليه انيقعال وكب الطاز الخالصية الاربعق مناكد رجة المالة والعنيس الطان لانه هي الما في الميل الما المانة والعشي الما المانة والعشي المانة الماد بالنابة والعشي المانة الماد بالنابة والعشي المانة المانة المانة والعشي المانة المانة والعشي المانة المانة والعشي المانة المانة والعشي المانة والعشي المانة المانة والعشي المانة المانة المانة والعشي المانة المانة والعشي المانة المان

ا : بخرزه من قط المعرب الالمت ق عمد على لخط المعا في الاقرال عبيني و زها العدم ن فقط تما لجني والنهال في الاقرال عبيني و زها العدم ن فقط تما لفيلا في بله في فالتا في وهذه معون اسمت الفيلا في بله في مفارزم وسمق دوا : كا فا طول الملايب و عالمي المناسكة من المناسكة المناسكة



سوء كا ، عرض اقل اواكنر فالقبلة على ضف النها ل وكنر فالقبلة على ضف النها روكة منها نقط النها ل على الله وللنع النها في وان ساوي عرف عرف عرف المنافي وان ساوي عرف المنافي وان ساوي عرف المنافي الم

1 to to

الفطعة الق تغض فوق عميه السفاع الحاء بصر المرا المعرض بكف بينه وبين موصف المعلم من افراء المرابق ما بن الطولين من فراء الجرة الحالمة با وهوهوف عِينَ الْ ظُرُلُ وَجِ الْاسْتُطُلِدُ بِ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعْتُدُ مُ الْمُعْتُدُ الكتعب عليم لفظم المفرياء كان البلكم فياعن علمة باذيكوة طوله كترمن طعطا وبالخلاف اعادره وو الالمنة وهوطرف الساد المكتفة علم لفظ المقرق المكاء البلدعرسا عنظ باذكاء طولم اقلمن طولا فين انتها الك الاجراء آلي كنت وضعرا عيضط وسط الماء من عنط التالارتفاع الوسة والنفية وهي وارد كثيرة ورسعة في الصفيح ال وكن الخيافة من قامة ومنها غيرًا مة يحط بعضا بعضاعظم الافق واصغهاه فيالنة في ومطهاصم

عدا: بقع ل وكب ج من السيطاء ليكع عراده الدفيقة المامة والنفشان اذهي لمص له في ويكن ان يقال داد بها نها يتها فلا اشكال وصعها اعتي صدها اف دالما والراء الاجراء فراء على فط وسطالهم وهو مطامسته بنصف وجميح الكسطولاء وعربيقط برفع عليا صود بنق مالافي على فسماح فديخف للاكام احدف سميه وهوا لذي فظ ص ديسي لا تزوز الادض في كه طولاب المعد لوص البلد لمورض ا ع في وج صحيف المعدد له فا الحلا من وجهى صفيخ منهفا فربع للخض فخصه واعلماى وه علامة على موضع لمرب من فراء للحق وها لرفارة النائبة من عطالعنكيمة عندارس الجدى والحق عظلة الطبيخل على لصفياع وعلى مهادارة منقسمة بتلغاء وسنبى مِرْ عِيْمِوْاء الْحِنْ عُورِ لِلْعَلَيْمَ وَهِي الصَفِيمُ الْمُنْكُمُ



منتصفع فن لفل ف سطيع كادر في سطي دائرة الادنياء ابدا فالمصواذا جعد بينقدميه وسيجع عليه متوجها الاصلالمقيال يكف مؤجه للقبلة ومنهم من ظن عن القبلة في هذين القيمان عينقط المفرد وكام البلك، ونقطة المنفاء كازعريا بارعاء مكة فيها تكوز فخنطة اول عق البلد وليس كذلك بلهي الحجيه النمال منهالا كالفط تفض علائرة اقللسمة غيري القدم فانبعدها عظاعة ل اقل نعك مت الأى فلو مرهن النائرة بستمياس مكة الخطالياعة كانعوضها المفق لعض ليلد كالفازهذا خلف وانت خيارا فأ الطرب لا يختص بن القدي وان لم يع عمي الاقت لابتنا بعطاختلاف الطفا كالايخفى ومن قال انعمام فكاء نظرلاه ماصكر التخراع ممتلقيلة بأغلالل

ديكت عليط فيعض النفا والفرا ارتاا اعدادها فالقطع لنة فيجهة الغربي من وسط الماء هي لمقطرا الفرية والني في مه الفرق حي النفية ورميد ت عَلِيرًا وقد بعدة النه المنطخ الارتفاع يوم بكو ، الشمى فى كك الاجزاء بعيضف النظار فى الكثرية टब्र ही पर मेर के प्रमा १० में दें । वंश का दें दिये اوباء تأخذ لكل جزوع بين الطعد لين اربع دقابق من دقايق الساعة فما مصل فحد ساعة البعد عنهف النظر فبعده بسكك الساعة اوقبله يكع والتمسك الارتفاع المطلق ونفست مفيك فأفاعل الافق فظرية هذا الوث هو المست للقبلة لاء دائرة الادتفاع يتحدا لائرة المارة بسيمرأس اهل لبلد ومكة لكف النمري على مت وأسط في كمة

المقوة

الكلام في معض الليك لنها وما ينعلق بها كالصبح و النفق عايترك منها كالعام بليلة لطقيق والوطئ والساع المسعة والمعجة والشه الفي لحقية والدصطلاعي والسنة الشمطيقية والقرية الحقيقة والاصطلاحية والماالنهالنعياطيقيق والكافيمية الاصطلاحية فلياليها الاشارة في لكتاب والمشهر اخالت المنتعد الاصلاح عنرواقه وقد دأى بعق الحققان تسمية تهوداروم شمية اصطلاحياك من تسمينها بالقية الاصطلاحية وستماها بالتشمي اذا وقع ضع العاعلادي استضاء وجهاالم المتمريك فللمكتنفة قابد لاووقع ظلالك فتا المخ من فعل الصف و فعقا المه جه آلتم ال من : النظل : يكمة كذكك فأذكان التمنية

عندكة النم والمست را عكة ولا تكك انذكك جار فيلجيع ولانيهب عكيك انهذه الطريقة ايضاً لايتف في عيم لبلاد العاقعة في الاقت النة هيجاية فيظ كالاولى الداء بينها وفا تركنا ذكره احتى نالازها الاذكياء واعلم الههل لمعضه قبلة هع لمعض الم لمكة فاء سمن القبلة لا تتعين هناك بل بنا تعالقا فتم وج الله وا : المنظاع ف سعيه لعدم تعين فين من المنق والمغرب والجنع، والتمال في ويكن اذيعف المعتهناك بارصاد حوادت مكية كألخظة تأملينكشف كك انت والله ولمعض سمت القبلة لمؤق ا فرى لا يليق ايرادها في هذا المنتصول عي ان ما افتاك هناك ليسلق وادنى مهستغدنا من القعم فا الفضل بيدا لله يفيهم منيت ومن عمار بكاعظت المنعث



منف عي خلاف القالم ولغرب مستعابا على الم ألمعهوف المعص وذكك فيصف فلك البروج الذ مظدى الله وهوفي نفطه الأنكا البيع فيطلع لجفاؤا تجعضه فبالنف والنفار مبالله عرهذالفيال اعلطلع الحراقب الحقة والحقة تبالدلو والدلق الملياى وكذا يعض لعضما ببطله مستعيا ويغرب منكفها وذلك فالضف الأخن فكوالد والذى فالطاء العلمه وهوقت ويقطها الاعتد للزيفي فيغ بالققال اعلعض قباللعق ب والعقة ببالغيزة وعظهذا القيال اعلى الميزاة جاللنبلة والسندة جالاسد واللد فبالرطاء ومايسها بصح و لك اذا وصا وطب الرووه التكالى على ارَّة نصف النهار كا يل بخنف باعضمت

الارض هوالناراد لين عن النهار صواسع عادة النمي يكؤ النادوق كمة ذ لك المفيع ف فاواذا كانت يخت الدين وقع ظل فعقه وهد الليل اذلاوا मंत्रित ब्रामित ब्रह्म निर्म अम्मिर्ड वर्मिर्ट وهفة كالمبيجيط بردارة هفاعدة وسطهتن يرتفع مناعا لتفائق الخافظ هيأ الالتماعظ جرما صَلَا رَضَ كِلَيْ فَاعْ بِينَ فَالْاجِرْمِ الْمَاعْلَةُ وستَوْكُمْ فَيَ منلاللارى وربع دغن فسيتغ اكثر من مناويه بين المستفر عن الدحن والمفالم مذائرة صفية هفاعد ذلك المزوط ويستدة شيّا فشيالا انستهى في فلك الحق حيتكة بعد را سع فك الدرمي ما ين و فاي وستين عابه نصف خط الارجن واصعها بالدي الميا فاذكانت المتمع فتالارض فريع من الدفق كان مَن وقديقال الحادث ما هجند وصنه الحداد الاول فرك ما هجند بالذات على للج وأحد مرغد الزاة وصنها المناه فقط فالات ما هجند وصنه الحداد الاول فرك ما هجند بالذات على للج وأحد مرغد الردة وصنها النفس كما وقع في عبارت الاطباء الطبيعة لقاوم الحرف في البحل، وتنا المفع م الدى لا يمنع وقع والندك في اذا اخر مرحيث هع هد وهذا مي اصطلاعات المنطق يحد وقع الحقال مرفق المنطق العاد في المنطق المنطق المنطق المنطق العاد في المنطق المنط

تعدد وهدك = عيد محققة النع قدا وعليه النع في المعاء وقيل : في بعض لما فع اعا ينبت منالارمن ونطع لهشية فشنيه الحاء نفيد ذراعيمه ا واكفر تم يقفظ وخي من لك ينب فحقيقا فذار مداله عقال لك وقود له مورة نوعية مغارة بعويسا نفيه احرازى الركبات المطليك كذنك كالطيد متلد دفى قعد بعديسا تطها انارة الماء صدرة السائط متفايرة على مهوالمسادر توصر عي بالك لكان اول ازنك يظهر تفايرالاجس التي من إوا والكب ويقد آيدي مفظها لتركيبها اع مفظ الصدر تركيب تكالب عظ وهوا مدّار عن ذوات الاذناب وآمثالا فأزلا عدرة منا معدب يطها لكنها ليت بحيث يرجى مفظه تكيها دما نابعة بولكنات من مجال فاناقد شاهدنا بقاء ذي ب سة اشهريق يسا ودععى إن لاير بي عفظ التزكيبها دمانا بعترب عيرم موعة بفي مسها نئ وهوا: الفاء والأبحا اليلبى وقيطع الخنشب جزاء الحياز الميث كالعظه وبعف المركبات الصناعية كالمعاجيد حل في من المعادم الومن الاحول التي مصلحما فيرتدد والأفرم هوالفائ بدليل المالها الليفة اذا فناع عن سفالمعد يخنع من الحيدانية ضائل قور قيل وردها بلفظ الجع الط ان الما في الله والحيفة لدلها في لاصل مصراء أما النبات فالم مصدر بنت البقل نبا نا وأما الحياء فانصدريق والقياى حياء فلبت لياء الكانية وا والتحسيما فيهوة معانا كذا ذكه صاحب الكشاف واقصد ما يطاق على والكنير برجدى روالديعة

الرأس فا زقي فت الذيك في دناع الاعلى فانك الموض فيكئ نصف الفلك من المرالا الميراء على تولم المنسوع وهوالمعقالاي يتوسطالا نقلاب الصيغي طالا كمقاطعة الافق ع على الم المنق والمفر على لنهال كلى الفط عاللالا النع والنصف الأخرعا بما كالخلنع ووأس المرانع نقطة المفت عل خلاف المعهود اذا لمعهد د صيكاء الضف التمالى من فلك البعن ظاهرا ، يكى ا الملطانقطة المغرب والميزاع عانقطة المنسق وافأكاء كذكك لا: النصف المذكود وا : كا : ظاهر في المصه المفوضة لكنه في مكم كعيد غائبا كان وأسال طان فالتقاطع الادنى بينهداره وبيندائرة لضفالنواد الاترى اذاذاكا : ذلك الفف بعينظ حرا ورأى

الرطان